ТОО «Проектный институт «ЮЖКАЗПРОЕКТ»

Государственная лицензия ГСЛ №006086 от 19.07.2001 года

Заказ: N 10-2024
Заказчик:КГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Жамбылского района Жамбылской области"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство дома культуры в с.Ш.Ниязбекова Жамбылского сельского округа Жамбылского района Жамбылской области»

Том 3 Книга 1

Сметная документация

г. Шымкент - 2024 г.

ТОО «Проектный институт «ЮЖКАЗПРОЕКТ»

Государственная лицензия ГСЛ №006086 от 19.07.2001 года

Заказ: N 10-2024
Заказчик:КГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Жамбылского района Жамбылской области"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство дома культуры в с.Ш.Ниязбекова Жамбылского сельского округа Жамбылского района Жамбылской области»

Том 3 Книга 1

Сметная документация

Директор

ТОО «Проектный институт «ЮЖКАЗПРОЕКТ» **Абуов С.М.**

Главный инженер проекта **Абдиаким Е.**

г. Шымкент - 2024 г.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **10-2024**
Шифр стройки **Строительство дома культуры в с.Ш.Ниязбекова Жамбылского сельского округа Жамбылского района Жамбылской области**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	4	Смета	2-1-1	Общестроительные работы	Q9	подробная локальная смета
2	200	Смета	2-1-1	Общестроительные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
3	212	Смета	2-1-1	Общестроительные работы	ИД	Листинг исходных данных
4	234	Смета	2-1-2	Водопровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
5	253	Смета	2-1-2	Водопровод и канализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
6	260	Смета	2-1-2	Водопровод и канализация	ИД	Листинг исходных данных
7	264	Смета	2-1-3	Отопление и вентиляция	Q9	подробная локальная смета
8	303	Смета	2-1-3	Отопление и вентиляция	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
9	310	Смета	2-1-3	Отопление и вентиляция	ИД	Листинг исходных данных
10	315	Смета	2-1-4	Электрооборудование и электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
11	346	Смета	2-1-4	Электрооборудование и электроосвещение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
12	352	Смета	2-1-4	Электрооборудование и электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных
13	356	Смета	2-1-5	Пожарная сигнализация	Q9	подробная локальная смета

14	362	Смета	2-1-5	Пожарная сигнализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
15	365	Смета	2-1-5	Пожарная сигнализация	ИД	Листинг исходных данных
16	366	Смета	2-1-6	Слаботочные сети	Q9	подробная локальная смета
17	379	Смета	2-1-6	Слаботочные сети	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
18	384	Смета	2-1-6	Слаботочные сети	ИД	Листинг исходных данных
19	386	Смета	2-1-7	Технологическое оборудование	Q9	подробная локальная смета
20	393	Смета	2-1-7	Технологическое оборудование	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
21	399	Смета	2-1-7	Технологическое оборудование	ИД	Листинг исходных данных
22	401	Смета	4-1	Наружные сети электроснабжения	Q9	подробная локальная смета
23	431	Смета	4-1	Наружные сети электроснабжения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
24	438	Смета	4-1	Наружные сети электроснабжения	ИД	Листинг исходных данных
25	442	Смета	6-1	Наружные сети водопровода и канализации	Q9	подробная локальная смета
26	460	Смета	6-1	Наружные сети водопровода и канализации	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
27	465	Смета	6-1	Наружные сети водопровода и канализации	ИД	Листинг исходных данных
28	468	Смета	6-2	Тепловые сети	Q9	подробная локальная смета
29	498	Смета	6-2	Тепловые сети	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
30	505	Смета	6-2	Тепловые сети	ИД	Листинг исходных данных
31	509	Смета	6-3	Наружные сети газоснабжения	Q9	подробная локальная смета
32	560	Смета	6-3	Наружные сети газоснабжения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
33	568	Смета	6-3	Наружные сети газоснабжения	ИД	Листинг исходных данных

34	574	Смета	6-4	Котельная	Q9	подробная локальная смета
35	587	Смета	6-4	Котельная	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
36	592	Смета	6-4	Котельная	ИД	Листинг исходных данных
37	594	Смета	7-1	Благоустройство территории	Q9	подробная локальная смета
38	616	Смета	7-1	Благоустройство территории	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
39	619	Смета	7-1	Благоустройство территории	ИД	Листинг исходных данных

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 549782,054 тыс.тиг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 58905,220 тыс.тиг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство дома культуры в с.Ш.Ниязбекова Жамбылского сельского округа Жамбылского района Жамбылской области

(наименование стройки)

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2024 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	6 428,571	6 428,571
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 110,296	1 110,296
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	7 538,867	7 538,867
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-1	Дом культуры	210 592,06	30 021,312	--	240 613,372
		Всего по главе	**210 592,06**	**30 021,312**	--	**240 613,372**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
5	4-1	Наружные сети электроснабжения	7 091,246	8 351,308	--	15 442,554
		Всего по главе	**7 091,246**	**8 351,308**	--	**15 442,554**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
6	6-1	Наружные сети водопровода и канализации	15 586,507	--	--	15 586,507
7	6-2	Тепловые сети	11 163,931	--	--	11 163,931
8	6-3	Наружные сети газоснабжения	13 347,6	76,479	--	13 424,079
9	6-4	Котельная	2 763,041	27 077,122	--	29 840,163
		Всего по главе	**42 861,079**	**27 153,601**	--	**70 014,68**

Scanned with CamScanner

		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
10	7-1	Благоустройство территории	73 752,905	665,772	--	74 418,677
		Всего по главе	**73 752,905**	**665,772**	**--**	**74 418,677**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**334 297,29**	**66 191,993**	**--**	**400 489,283**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,2%	20 726,432	--	--	20 726,432
		Итого по главе 8	**20 726,432**	**--**	**--**	**20 726,432**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**355 023,722**	**66 191,993**	**--**	**421 215,715**
12	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	17 751,186	--	--	17 751,186
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	10 650,712	1 985,76	--	12 636,471
		Итого по части II в сметных ценах:	**383 425,62**	**68 177,753**	**--**	**451 603,373**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
14		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 33 %	126 530,455	22 498,658	--	149 029,113
15		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 33 %	126 530,455	22 498,658	--	149 029,113
16		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 34 %	130 364,711	23 180,436	--	153 545,147
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
17	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на I квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0192	128 959,839	22 930,633	--	151 890,472
18	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0388	131 439,836	23 371,606	--	154 811,443
19	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на III квартал 2025 г., доля - 34 %, к - 1,0587	138 017,119	24 541,128	--	162 558,247
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**398 416,795**	**70 843,367**	**--**	**469 260,161**
20		- в том числе на 2025 г.	398 416,795	70 843,367	--	469 260,161
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,452 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,452 : 1,168 = 0,387 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,383 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,383 : 1,168 = 0,328 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,068 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,068 : 1,168 = 0,058 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,328x2,90% + 0,058x0,2x2,90%)/0,387x100 = 2,54 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,54 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 451603,373x0,46% = 2077,376	--	--	2 077,376	2 077,376
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на I квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0192	--	--	698,696	698,696
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0388	--	--	712,133	712,133
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 34 %, к - 1,0587	--	--	747,768	747,768
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 158,597**	**2 158,597**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				

Scanned with CamScanner

25	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 451603,373x2,54% = 11470,726	--	--	11 470,726	11 470,726
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на I квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0192	--	--	3 858,018	3 858,018
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0388	--	--	3 932,211	3 932,211
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 34 %, к - 1,0587	--	--	4 128,98	4 128,98
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**11 919,208**	**11 919,208**
		Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах:				
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 451603,373x% = 0	--	--	--	--
		Затраты на осуществление управления проектом в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление управления проектом по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
30	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	на I квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0192	--	--	--	--
31	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	на II квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0388	--	--	--	--
32	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	на III квартал 2025 г., доля - 34 %, к - 1,0587	--	--	--	--
		Всего затрат на осуществление управления проектом в прогнозных ценах	--	--	--	--
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
33		I квартал 2025 г., доля - 33%, к - 1,0192	--	--	4 556,714	4 556,714
34		II квартал 2025 г., доля - 33%, к - 1,0388	--	--	4 644,344	4 644,344
35		III квартал 2025 г., доля - 34%, к - 1,0587	--	--	4 876,748	4 876,748
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	**14 077,806**	**14 077,806**
36		- в том числе на 2025 г.	--	--	14 077,806	14 077,806
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**383 425,62**	**68 177,753**	**21 086,969**	**472 690,342**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**398 416,795**	**70 843,367**	**21 616,673**	**490 876,834**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
37	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	904,664	904,664
		I квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**128 959,839**	**22 930,633**	**4 556,714**	**156 447,186**
38		- в том числе затраты по части II	128 959,839	22 930,633	--	151 890,472
39		- в том числе затраты по части III	--	--	4 556,714	4 556,714
40	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	18 773,662	18 773,662
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**131 439,836**	**23 371,606**	**4 644,344**	**159 455,786**
41		- в том числе затраты по части II	131 439,836	23 371,606	--	154 811,443
42		- в том числе затраты по части III	--	--	4 644,344	4 644,344
43	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	19 134,694	19 134,694
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**138 017,119**	**24 541,128**	**4 876,748**	**167 434,994**
44		- в том числе затраты по части II	138 017,119	24 541,128	--	162 558,247
45		- в том числе затраты по части III	--	--	4 876,748	4 876,748
46	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	20 092,199	20 092,199
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	**58 905,22**	**58 905,22**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**398 416,795**	**70 843,367**	**80 521,893**	**549 782,054**

Scanned with CamScanner

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Scanned with CamScanner

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

Наименование стройки Строительство дома культуры в с.Ш.Ниязбекова Жамбылского сельского округа Жамбылского района Жамбылской област

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Дом культуры
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	240613,372	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	17,227	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	80852,497	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-1-1	Общестроительные работы	185 244,171	--	--	185 244,171	15,33	71 245,769	--
2.	2-1-2	Водопровод и канализация	2 265,542	122,388	--	2 387,93	0,124	680,434	--
3.	2-1-3	Отопление и вентиляция	5 994,456	6 091,262	--	12 085,718	0,531	2 587,231	--
4.	2-1-4	Электрооборудование и электроосвещение	9 117,983	2 364,821	--	11 482,804	0,432	2 233,17	--
5.	2-1-5	Пожарная сигнализация	1 990,279	--	--	1 990,279	0,308	1 498,156	--
6.	2-1-6	Слаботочные сети	2 367,807	6,748	--	2 374,555	0,224	1 228,976	--
7.	2-1-7	Технологическое оборудование	3 611,822	21 436,093	--	25 047,915	0,278	1 378,761	--
		Всего :	**210 592,06**	**30 021,312**	**--**	**240 613,372**	**17,227**	**80 852,497**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Строительство дома культуры в с.Ш.Ниязбекова Жамбылского сельского округа Жамбылского района Жамбылской области
Шифр стройки 10-2024

Наименование объекта - Дом культуры
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**185244,171**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	71245,769	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	15,33	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**185244171**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69 118 681
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34 536 152*
		машины и механизмы	тенге			9 114 326
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 127 088*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			104 864 979
		перевозки	тенге			2 146 200
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15 330		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**3987548**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			961 568
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*463 924*
		машины и механизмы	тенге			875 500
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*222 976*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 280
		перевозки	тенге			2 146 200
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	342		

1	**У6101-0103-0110** **6101-0103-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**329,8**	**332**	**109 494**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			32	10 554
		в том числе оплата труда рабочих			16	5 277
1.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,73734	3 908	10 698
1.2		машины и механизмы			300	98 940
		в том числе оплата труда машинистов			67	22 097
1.2.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	5,7656955	17 138	98 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7656955*	*3 839*	*22 135*
2	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**10,2**	**8 670**	**88 434**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 670	88 434
		в том числе оплата труда рабочих			4 176	42 595
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,60338	4 511	88 431
3	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2/под полы**	**м^3**	**963**	**90**	**86 670**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			90	86 670
		в том числе оплата труда машинистов			23	22 149
3.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	8,0722512	10 690	86 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0722512*	*2 687*	*21 690*
4	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**107**	**3 770**	**403 390**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 770	403 390
		в том числе оплата труда рабочих			1 816	194 312
4.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	108,1663	3 729	403 352
5	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**1 070**	**594**	**635 580**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			367	392 690

		в том числе оплата труда рабочих			177	189 390
5.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	120,161	3 270	392 926
5.2		машины и механизмы			227	242 890
		в том числе оплата труда машинистов			73	78 110
5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	29,211	8 237	240 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,211*	*2 687*	*78 490*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	116,844	18	2 103
6	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**1 070**	**196**	**209 720**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			41	43 870
		в том числе оплата труда рабочих			20	21 400
6.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,589	3 270	44 436
6.2		машины и механизмы			151	161 570
		в том числе оплата труда машинистов			34	36 380
6.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,57616	11 871	161 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,57616*	*2 687*	*36 479*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	4 280
6.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	107	36	3 852
7	**У6101-0103-0216** **6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**730**	**422**	**308 060**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			31	22 630
		в том числе оплата труда рабочих			15	10 950
7.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,84	3 908	22 823
7.2		машины и механизмы			391	285 430
		в том числе оплата труда машинистов			88	64 240
7.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,940248	15 525	61 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,940248*	*3 839*	*15 127*
7.2.2	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	12,686232	17 637	223 747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,686232*	*3 839*	*48 702*
8	**С3412-102-0117** **412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**38 325**	**56**	**2 146 200**

	Раздел 2.	**Фундаменты**				**14800852**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 148 325
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 562 888*
		машины и механизмы	тенге			898 035
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*183 897*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 754 490
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 147		
		Ленточный фундамент				
9	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**18,74**	**25 303**	**474 178**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 307	99 453
		в том числе оплата труда рабочих			2 642	49 511
9.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,31096	3 780	99 455
9.2		машины и механизмы			2 440	45 725
		в том числе оплата труда машинистов			507	9 501
9.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,508128	12 910	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,508128*	*2 687*	*9 426*
9.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,355008	25	234
9.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0253365	8 106	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0253365*	*2 687*	*68*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	32 832
9.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,03748	36	1
9.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	4,685	7 006	32 823
9.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	19,1148	15 494	296 165
10	**У6103-0101-0209** **6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**м^3**	**127,8**	**48 256**	**6 167 117**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			17 915	2 289 537
		в том числе оплата труда рабочих			8 918	1 139 720
10.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	478,4832	4 785	2 289 542
10.2		машины и механизмы			4 364	557 719
		в том числе оплата труда машинистов			871	111 314

10.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	28,4697504	53	1 509
10.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	36,21852	12 910	467 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,21852*	*2 687*	*97 319*
10.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	164,4918912	264	43 426
10.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3588624	11 120	3 991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3588624*	*2 687*	*964*
10.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6614	12 613	20 955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6614*	*3 839*	*6 378*
10.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4854544	8 106	20 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4854544*	*2 687*	*6 678*
10.3		материалы, изделия и конструкции			6 107	780 475
10.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,17892	109 237	19 545
10.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,60066	109 237	65 614
10.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,03195	64 460	2 060
10.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,361674	36	13
10.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	166,14	2 280	378 799
10.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	50,0976	2 758	138 169
10.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	38,7234	2 146	83 100
10.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,614	861	14 305
10.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	11,27196	7 006	78 971
10.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	129,717	19 576	2 539 340
11	**С1214-403-103 214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1,41432**	**438 524**	**620 213**
				Анкерные выпуски		
12	**С1214-210-201 214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,11556**	**292 427**	**33 793**
13	**С1214-210-101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01944**	**303 138**	**5 893**

14	**У6111-0401-0108** **6111-0401-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов с выравниванием поверхности бутовой кладки**	**м^2**	**68,16**	**5 920**	**403 507**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5 168	352 251
		в том числе оплата труда рабочих			2 573	175 376
14.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,548512	5 139	352 271
14.2		машины и механизмы			17	1 159
		в том числе оплата труда машинистов			6	409
14.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1417728	8 106	1 149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1417728*	*2 687*	*381*
14.3		материалы, изделия и конструкции			735	50 098
14.3.1	102673 212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м^3	2,07888	24 091	50 082
14.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,071568	36	3
15	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**596,4**	**4 138**	**2 467 903**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 173	699 577
		в том числе оплата труда рабочих			584	348 298
15.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	131,5062	5 318	699 350
15.2		машины и механизмы			17	10 138
		в том числе оплата труда машинистов			6	3 578
15.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,240512	8 106	10 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,240512*	*2 687*	*3 333*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	1 758 187
15.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	298,2	557	166 097
15.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 431,36	1 112	1 591 672
		Фундамент Фм-1				
16	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,42**	**25 303**	**10 627**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 307	2 229
		в том числе оплата труда рабочих			2 642	1 110
16.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,58968	3 780	2 229
16.2		машины и механизмы			2 440	1 025

		в том числе оплата труда машинистов			507	213
16.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,078624	12 910	1 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078624*	*2 687*	*211*
16.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,209664	25	5
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005678	8 106	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005678*	*2 687*	*2*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	736
16.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00084	36	0
16.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,105	7 006	736
16.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4284	15 494	6 638
17	**У6103-0101-0201** **6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**1,23**	**57 933**	**71 258**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			29 790	36 642
		в том числе оплата труда рабочих			14 829	18 240
17.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,110128	4 518	36 642
17.2		машины и механизмы			4 299	5 288
		в том числе оплата труда машинистов			911	1 121
17.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4825142	53	26
17.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3882372	12 910	5 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3882372*	*2 687*	*1 043*
17.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0034538	11 120	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034538*	*2 687*	*9*
17.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0086986	12 613	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086986*	*3 839*	*33*
17.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126641	8 106	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126641*	*2 687*	*34*
17.3		материалы, изделия и конструкции			23 844	29 328
17.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,07503	943	71
17.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,009102	109 237	994

17.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003321	64 460	21
17.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0054243	36	0
17.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,78843	2 758	2 174
17.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,46125	2 146	990
17.3.7	279219 212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,24845	18 829	23 507
17.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,29274	861	252
17.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,18819	7 006	1 318
18	**С1214-403-103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,03024**	**438 524**	**13 261**
19	**С1214-210-202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,0978**	**282 285**	**27 607**
20	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01512**	**303 138**	**4 583**
		Фундамент Фм-2				
21	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**2,4**	**25 303**	**60 727**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 307	12 737
		в том числе оплата труда рабочих			2 642	6 341
21.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3696	3 780	12 737
21.2		машины и механизмы			2 440	5 856
		в том числе оплата труда машинистов			507	1 217
21.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,44928	12 910	5 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44928*	*2 687*	*1 207*
21.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,19808	25	30
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032448	8 106	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032448*	*2 687*	*9*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	4 205
21.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0048	36	0
21.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,6	7 006	4 204

21.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,448	15 494	37 929
22	**У6103-0101-0201** **6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**6,48**	**57 933**	**375 406**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			29 790	193 039
		в том числе оплата труда рабочих			14 829	96 092
22.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,726528	4 518	193 038
22.2		машины и механизмы			4 299	27 857
		в том числе оплата труда машинистов			911	5 903
22.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,5420262	53	135
22.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,0453472	12 910	26 405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0453472*	*2 687*	*5 496*
22.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0181958	11 120	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181958*	*2 687*	*49*
22.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0458266	12 613	578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0458266*	*3 839*	*176*
22.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0667181	8 106	541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0667181*	*2 687*	*179*
22.3		материалы, изделия и конструкции			23 844	154 509
22.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,39528	943	373
22.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,047952	109 237	5 238
22.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0017496	64 460	113
22.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0285768	36	1
22.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,15368	2 758	11 456
22.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,43	2 146	5 215
22.3.7	279219 212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	6,5772	18 829	123 842
22.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,54224	861	1 328
22.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,99144	7 006	6 946

23	**С1214-403-103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1464**	**438 524**	**64 200**
24	**С1214-210-202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,3912**	**282 285**	**110 430**
25	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,06048**	**303 138**	**18 334**
		Фундамент Фм-3				
26	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3,6**	**25 303**	**91 091**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 307	19 105
		в том числе оплата труда рабочих			2 642	9 511
26.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0544	3 780	19 106
26.2		машины и механизмы			2 440	8 784
		в том числе оплата труда машинистов			507	1 825
26.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,67392	12 910	8 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,67392*	*2 687*	*1 811*
26.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,79712	25	45
26.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048672	8 106	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048672*	*2 687*	*13*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	6 307
26.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0072	36	0
26.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,9	7 006	6 305
26.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,672	15 494	56 894
27	**У6103-0101-0201** **6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**13,59**	**57 933**	**787 309**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			29 790	404 846
		в том числе оплата труда рабочих			14 829	201 526
27.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	89,607024	4 518	404 845
27.2		машины и механизмы			4 299	58 423
		в том числе оплата труда машинистов			911	12 380
27.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,3311939	53	283

27.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,2895476	12 910	55 378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2895476*	*2 687*	*11 526*
27.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0381607	11 120	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0381607*	*2 687*	*103*
27.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0961085	12 613	1 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0961085*	*3 839*	*369*
27.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1399226	8 106	1 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1399226*	*2 687*	*376*
27.3		материалы, изделия и конструкции			23 844	324 040
27.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,82899	943	782
27.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,100566	109 237	10 986
27.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0036693	64 460	237
27.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0599319	36	2
27.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,71119	2 758	24 025
27.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,09625	2 146	10 937
27.3.7	279219 212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	13,79385	18 829	259 724
27.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,23442	861	2 785
27.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,07927	7 006	14 567
28	**С1214-403-103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,2511**	**438 524**	**110 113**
29	**С1214-210-202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,2934**	**282 285**	**82 822**
30	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,04536**	**303 138**	**13 750**
		Фундамент Фм-4				
31	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,52**	**25 303**	**13 158**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			5 307	2 760
		в том числе оплата труда рабочих			2 642	1 374

31.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,73008	3 780	2 760
31.2		машины и механизмы			2 440	1 269
		в том числе оплата труда машинистов			507	264
31.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,097344	12 910	1 257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097344*	*2 687*	*262*
31.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,259584	25	6
31.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000703	8 106	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000703*	*2 687*	*2*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	911
31.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00104	36	0
31.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,13	7 006	911
31.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5304	15 494	8 218
32	**У6103-0101-0201** **6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**2,18**	**57 933**	**126 294**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			29 790	64 942
		в том числе оплата труда рабочих			14 829	32 327
32.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,374048	4 518	64 942
32.2		машины и механизмы			4 299	9 372
		в том числе оплата труда машинистов			911	1 986
32.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8551878	53	45
32.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6880952	12 910	8 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6880952*	*2 687*	*1 849*
32.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0061214	11 120	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061214*	*2 687*	*16*
32.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015417	12 613	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015417*	*3 839*	*59*
32.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224453	8 106	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224453*	*2 687*	*60*
32.3		материалы, изделия и конструкции			23 844	51 980
32.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,13298	943	125

32.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,016132	109 237	1 762
32.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005886	64 460	38
32.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0096138	36	0
32.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,39738	2 758	3 854
32.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,8175	2 146	1 754
32.3.7	279219 212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	2,2127	18 829	41 663
32.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,51884	861	447
32.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,33354	7 006	2 337
33	**С1214-403-103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0454**	**438 524**	**19 909**
34	**С1214-210-202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,1304**	**282 285**	**36 810**
35	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02016**	**303 138**	**6 111**
		Фундамент Фм-5				
36	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,27**	**25 303**	**6 832**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5 307	1 433
		в том числе оплата труда рабочих			2 642	713
36.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,37908	3 780	1 433
36.2		машины и механизмы			2 440	659
		в том числе оплата труда машинистов			507	137
36.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,050544	12 910	653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050544*	*2 687*	*136*
36.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,134784	25	3
36.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000365	8 106	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000365*	*2 687*	*1*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	473
36.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00054	36	0

36.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0675	7 006	473
36.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2754	15 494	4 267
37	**У6103-0101-0201** **6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,81**	**57 933**	**46 926**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			29 790	24 130
		в том числе оплата труда рабочих			14 829	12 011
37.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,340816	4 518	24 130
37.2		машины и механизмы			4 299	3 482
		в том числе оплата труда машинистов			911	738
37.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3177533	53	17
37.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2556684	12 910	3 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2556684*	*2 687*	*687*
37.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022745	11 120	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022745*	*2 687*	*6*
37.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0057283	12 613	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057283*	*3 839*	*22*
37.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0083398	8 106	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083398*	*2 687*	*22*
37.3		материалы, изделия и конструкции			23 844	19 314
37.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,04941	943	47
37.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,005994	109 237	655
37.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002187	64 460	14
37.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0035721	36	0
37.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,51921	2 758	1 432
37.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,30375	2 146	652
37.3.7	279219 212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,82215	18 829	15 480
37.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,19278	861	166
37.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,12393	7 006	868

38	**С1214-403-103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,018**	**438 524**	**7 893**
39	**С1214-210-202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,0652**	**282 285**	**18 405**
40	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01008**	**303 138**	**3 056**
		Фундамент Фм-6				
41	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**2,4**	**25 303**	**60 727**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			5 307	12 737
		в том числе оплата труда рабочих			2 642	6 341
41.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3696	3 780	12 737
41.2		машины и механизмы			2 440	5 856
		в том числе оплата труда машинистов			507	1 217
41.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,44928	12 910	5 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44928*	*2 687*	*1 207*
41.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,19808	25	30
41.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032448	8 106	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032448*	*2 687*	*9*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	4 205
41.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0048	36	0
41.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,6	7 006	4 204
41.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,448	15 494	37 929
42	**У6103-0101-0201** **6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**10,76**	**57 933**	**623 359**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			29 790	320 540
		в том числе оплата труда рабочих			14 829	159 560
42.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,947136	4 518	320 539
42.2		машины и механизмы			4 299	46 257
		в том числе оплата труда машинистов			911	9 802
42.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,2210189	53	224

42.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,3962864	12 910	43 846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3962864*	*2 687*	*9 126*
42.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0302141	11 120	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0302141*	*2 687*	*81*
42.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0760947	12 613	960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0760947*	*3 839*	*292*
42.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,110785	8 106	898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,110785*	*2 687*	*298*
42.3		материалы, изделия и конструкции			23 844	256 561
42.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,65636	943	619
42.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,079624	109 237	8 698
42.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0029052	64 460	187
42.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0474516	36	2
42.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,89716	2 758	19 022
42.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,035	2 146	8 659
42.3.7	279219 212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	10,9214	18 829	205 639
42.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,56088	861	2 205
42.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,64628	7 006	11 534
43	**С1214-403-103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1748**	**438 524**	**76 654**
44	**С1214-210-202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,2608**	**282 285**	**73 620**
45	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,04032**	**303 138**	**12 223**
		Фундамент Фм-7				
46	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,9**	**25 303**	**22 773**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			5 307	4 776
		в том числе оплата труда рабочих			2 642	2 378

46.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2636	3 780	4 776
46.2		машины и механизмы			2 440	2 196
		в том числе оплата труда машинистов			507	456
46.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,16848	12 910	2 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16848*	*2 687*	*453*
46.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,44928	25	11
46.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012168	8 106	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012168*	*2 687*	*3*
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 577
46.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0018	36	0
46.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,225	7 006	1 576
46.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,918	15 494	14 223
47	**У6103-0101-0201** **6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**4,63**	**57 933**	**268 230**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			29 790	137 928
		в том числе оплата труда рабочих			14 829	68 658
47.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,528368	4 518	137 927
47.2		машины и механизмы			4 299	19 904
		в том числе оплата труда машинистов			911	4 218
47.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8162934	53	96
47.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,4614132	12 910	18 867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4614132*	*2 687*	*3 927*
47.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013001	11 120	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013001*	*2 687*	*35*
47.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0327434	12 613	413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327434*	*3 839*	*126*
47.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0476705	8 106	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0476705*	*2 687*	*128*
47.3		материалы, изделия и конструкции			23 844	110 398
47.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28243	943	266

47.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,034262	109 237	3 743
47.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012501	64 460	81
47.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0204183	36	1
47.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,96783	2 758	8 185
47.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,73625	2 146	3 726
47.3.7	279219 212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	4,69945	18 829	88 486
47.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,10194	861	949
47.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,70839	7 006	4 963
48	**С1214-403-103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0683**	**438 524**	**29 951**
49	**С1214-210-202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,1304**	**282 285**	**36 810**
50	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02016**	**303 138**	**6 111**
		Фундамент Фм-8				
51	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,75**	**25 303**	**18 977**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			5 307	3 980
		в том числе оплата труда рабочих			2 642	1 982
51.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,053	3 780	3 980
51.2		машины и механизмы			2 440	1 830
		в том числе оплата труда машинистов			507	380
51.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1404	12 910	1 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1404*	*2 687*	*377*
51.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3744	25	9
51.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001014	8 106	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001014*	*2 687*	*3*
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 314
51.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0015	36	0

51.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,1875	7 006	1 314
51.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,765	15 494	11 853
52	**У6103-0101-0201** **6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**3,58**	**57 933**	**207 400**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			29 790	106 648
		в том числе оплата труда рабочих			14 829	53 088
52.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,605088	4 518	106 648
52.2		машины и механизмы			4 299	15 390
		в том числе оплата труда машинистов			911	3 261
52.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,404391	53	74
52.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1299912	12 910	14 588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1299912*	*2 687*	*3 036*
52.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0100526	11 120	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100526*	*2 687*	*27*
52.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0253178	12 613	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0253178*	*3 839*	*97*
52.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0368597	8 106	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0368597*	*2 687*	*99*
52.3		материалы, изделия и конструкции			23 844	85 362
52.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,21838	943	206
52.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,026492	109 237	2 894
52.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009666	64 460	62
52.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0157878	36	1
52.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	2,29478	2 758	6 329
52.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,3425	2 146	2 881
52.3.7	279219 212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	3,6337	18 829	68 419
52.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,85204	861	734
52.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,54774	7 006	3 837

53	**С1214-403-103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0573**	**438 524**	**25 127**
54	**С1214-210-202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,0978**	**282 285**	**27 607**
55	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01512**	**303 138**	**4 583**
		Фундамент под перегородки				
56	**У6103-0101-0209** **6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**15,95**	**48 256**	**769 683**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			17 915	285 744
		в том числе оплата труда рабочих			8 918	142 242
56.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	59,7168	4 785	285 745
56.2		машины и механизмы			4 364	69 605
		в том числе оплата труда машинистов			871	13 892
56.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,5531496	53	188
56.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,52023	12 910	58 356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,52023*	*2 687*	*12 146*
56.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,5293088	264	5 420
56.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0447876	11 120	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0447876*	*2 687*	*120*
56.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,20735	12 613	2 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20735*	*3 839*	*796*
56.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3101956	8 106	2 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3101956*	*2 687*	*834*
56.3		материалы, изделия и конструкции			6 107	97 407
56.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02233	109 237	2 439
56.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,074965	109 237	8 189
56.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0039875	64 460	257
56.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0451385	36	2
56.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20,735	2 280	47 276

56.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,2524	2 758	17 244
56.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,83285	2 146	10 371
56.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,0735	861	1 785
56.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,40679	7 006	9 856
56.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,18925	19 576	316 921
57	**С1214-210-201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,36872**	**292 427**	**107 824**
				Анкерные выпуски Ав-1		
58	**С1214-210-201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,15194**	**292 427**	**44 431**
59	**С1214-210-101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00426**	**303 138**	**1 291**
60	**У6111-0401-0108 6111-0401-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов с выравниванием поверхности бутовой кладки**	**$м^2$**	**14,1816**	**5 920**	**83 955**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			5 168	73 291
		в том числе оплата труда рабочих			2 573	36 489
60.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,2624351	5 139	73 295
60.2		машины и механизмы			17	241
		в том числе оплата труда машинистов			6	85
60.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0294977	8 106	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294977*	*2 687*	*79*
60.3		материалы, изделия и конструкции			735	10 423
60.3.1	102673 212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,4325388	24 091	10 420
60.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0148907	36	1
	Раздел 3.	**Колонны монолитные**				**2313916**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			790 207
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*393 405*
		машины и механизмы	тенге			266 009
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53 736*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 257 700
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	188		

		КМ-1				
61	**Е11-060501-0109** **1106-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство**	**$м^3$**	**9,36**	**68 692**	**642 957**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			33 455	313 139
		в том числе оплата труда рабочих			16 656	155 900
61.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,68064	4 696	313 132
61.2		машины и механизмы			11 262	105 412
		в том числе оплата труда машинистов			2 275	21 294
61.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,9677414	53	210
61.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,309561	12 910	94 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,309561*	*2 687*	*19 641*
61.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,0827635	264	5 566
61.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0262829	11 120	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0262829*	*2 687*	*71*
61.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2005286	12 613	2 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2005286*	*3 839*	*770*
61.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3027398	8 106	2 454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3027398*	*2 687*	*813*
61.3		материалы, изделия и конструкции			23 975	224 406
61.3.1	100560 212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,5004	20 484	194 606
61.3.2	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00936	109 237	1 022
61.3.3	131633 215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,02808	90 707	2 547
61.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00468	64 460	302
61.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,024336	278 998	6 790
61.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0141336	36	1
61.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,2712	2 758	17 296
61.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,1528	861	1 854

62	**С1214-210-502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,62784**	**282 815**	**177 563**
63	**С1214-208-103** **214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,048**	**381 390**	**18 307**
64	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,2592**	**303 138**	**78 573**
		КМ-2				
65	**Е11-060501-0109** **1106-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство**	**$м^3$**	**14,26**	**68 692**	**979 548**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			33 455	477 068
		в том числе оплата труда рабочих			16 656	237 515
65.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	101,58824	4 696	477 058
65.2		машины и механизмы			11 262	160 597
		в том числе оплата труда машинистов			2 275	32 442
65.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,044871	53	320
65.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,1361474	12 910	143 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1361474*	*2 687*	*29 923*
65.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	32,1196803	264	8 480
65.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0400421	11 120	445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0400421*	*2 687*	*108*
65.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3055062	12 613	3 853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055062*	*3 839*	*1 173*
65.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4612254	8 106	3 739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4612254*	*2 687*	*1 239*
65.3		материалы, изделия и конструкции			23 975	341 883
65.3.1	100560 212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,4739	20 484	296 483
65.3.2	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01426	109 237	1 558
65.3.3	131633 215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,04278	90 707	3 880
65.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00713	64 460	460

65.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,037076	278 998	10 344
65.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0215326	36	1
65.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9,5542	2 758	26 350
65.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,2798	861	2 824
66	**С1214-210-502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,88846**	**282 815**	**251 270**
67	**С1214-208-103** **214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,124**	**381 390**	**47 292**
68	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,3906**	**303 138**	**118 406**
	Раздел 4.	**Ригели монолитные**				**6569558**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 658 451
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 323 454*
		машины и механизмы	тенге			522 678
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*103 980*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 388 429
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	615		
		Ригель монолитный РМ-1				
69	**Е11-060701-0102** **1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 39***	**Балки для перекрытий,подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм.Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м/В25/**	**$м^3$**	**8,88**	**127 634**	**1 133 390**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			68 979	612 534
		в том числе оплата труда рабочих			34 340	304 939
69.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	132,98688	4 606	612 538
69.2		машины и механизмы			13 562	120 430
		в том числе оплата труда машинистов			2 698	23 958
69.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,9127194	53	419
69.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	8,4511315	12 910	109 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4511315*	*2 687*	*22 708*
69.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	26,1559334	264	6 905

69.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,024935	11 120	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024935*	*2 687*	*67*
69.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1505338	12 613	1 899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1505338*	*3 839*	*578*
69.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2253389	8 106	1 827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2253389*	*2 687*	*605*
69.3		материалы, изделия и конструкции			45 093	400 426
69.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,0132	23 205	209 151
69.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0158064	122 915	1 943
69.3.3	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,134088	109 237	14 647
69.3.4	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,848928	109 237	92 734
69.3.5	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,180264	109 237	19 692
69.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0070152	64 460	452
69.3.7	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,030192	278 998	8 424
69.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,020868	36	1
69.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	13,764	2 758	37 961
69.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,7952	2 146	10 291
69.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,9496	861	5 123
70	**С1214-210-502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,7104**	**282 815**	**200 912**
71	**С1214-208-103** **214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,048**	**381 390**	**18 307**
72	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,2328**	**303 138**	**70 571**
Дополнительная арматура						
73	**С1214-210-201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,096**	**292 427**	**28 073**

74	**С1214-210-101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0576**	**303 138**	**17 461**
		Ригель монолитный РМ-2				
75	**Е11-060701-0102 1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 39***	**Балки для перекрытий,подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм.Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м/В25/**	**$м^3$**	**5,26**	**127 634**	**671 355**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			68 979	362 830
		в том числе оплата труда рабочих			34 340	180 628
75.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	78,77376	4 606	362 832
75.2		машины и механизмы			13 562	71 336
		в том числе оплата труда машинистов			2 698	14 191
75.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,6870387	53	248
75.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,005963	12 910	64 627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,005963*	*2 687*	*13 451*
75.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,4932669	264	4 090
75.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0147701	11 120	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147701*	*2 687*	*40*
75.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0891675	12 613	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891675*	*3 839*	*342*
75.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1334778	8 106	1 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1334778*	*2 687*	*359*
75.3		материалы, изделия и конструкции			45 093	237 189
75.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,3389	23 205	123 889
75.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0093628	122 915	1 151
75.3.3	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,079426	109 237	8 676
75.3.4	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,502856	109 237	54 930
75.3.5	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,106778	109 237	11 664
75.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0041554	64 460	268
75.3.7	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,017884	278 998	4 990

75.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012361	36	0
75.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,153	2 758	22 486
75.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,8404	2 146	6 096
75.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,5242	861	3 034
76	**С1214-210-502 214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,42336**	**282 815**	**119 733**
77	**С1214-208-103 214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,008**	**381 390**	**3 051**
78	**С1214-210-101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1414**	**303 138**	**42 864**
				Дополнительная арматура		
79	**С1214-210-201 214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,048**	**292 427**	**14 036**
80	**С1214-210-101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0288**	**303 138**	**8 730**
		Ригель монолитный РМ-3				
81	**Е11-060701-0102 1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 39***	**Балки для перекрытий,подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм.Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м/В25/**	**$м^3$**	**5,6**	**127 634**	**714 750**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			68 979	386 282
		в том числе оплата труда рабочих			34 340	192 304
81.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	83,8656	4 606	386 285
81.2		машины и механизмы			13 562	75 947
		в том числе оплата труда машинистов			2 698	15 109
81.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,9900032	53	264
81.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,3295424	12 910	68 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3295424*	*2 687*	*14 320*
81.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,4947328	264	4 355
81.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0157248	11 120	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157248*	*2 687*	*42*

81.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0949312	12 613	1 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0949312*	*3 839*	*364*
81.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1421056	8 106	1 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1421056*	*2 687*	*382*
81.3		материалы, изделия и конструкции			45 093	252 521
81.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,684	23 205	131 897
81.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,009968	122 915	1 225
81.3.3	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,08456	109 237	9 237
81.3.4	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,53536	109 237	58 481
81.3.5	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,11368	109 237	12 418
81.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004424	64 460	285
81.3.7	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01904	278 998	5 312
81.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01316	36	0
81.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,68	2 758	23 939
81.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,024	2 146	6 490
81.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,752	861	3 230
82	**С1214-210-502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,44696**	**282 815**	**126 407**
83	**С1214-208-103** **214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,008**	**381 390**	**3 051**
84	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,145**	**303 138**	**43 955**
				Дополнительная арматура		
85	**С1214-210-201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,048**	**292 427**	**14 036**
86	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0288**	**303 138**	**8 730**
		Ригель монолитный РМ-4				

87	**Е11-060701-0102** **1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 39***	**Балки для перекрытий,подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм.Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м/В25/**	**$м^3$**	**10,8**	**127 634**	**1 378 447**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			68 979	744 973
		в том числе оплата труда рабочих			34 340	370 872
87.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	161,7408	4 606	744 978
87.2		машины и механизмы			13 562	146 469
		в том числе оплата труда машинистов			2 698	29 138
87.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,6235776	53	510
87.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	10,2784032	12 910	132 694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2784032*	*2 687*	*27 618*
87.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,8112704	264	8 398
87.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0303264	11 120	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2 687*	*81*
87.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1830816	12 613	2 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1830816*	*3 839*	*703*
87.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2740608	8 106	2 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2740608*	*2 687*	*736*
87.3		материалы, изделия и конструкции			45 093	487 005
87.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,962	23 205	254 373
87.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,019224	122 915	2 363
87.3.3	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,16308	109 237	17 814
87.3.4	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,03248	109 237	112 785
87.3.5	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,21924	109 237	23 949
87.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,008532	64 460	550
87.3.7	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03672	278 998	10 245
87.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02538	36	1
87.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	16,74	2 758	46 169

87.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,832	2 146	12 515
87.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,236	861	6 230
88	**С1214-210-502 214-210-0502 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**1,386**	**282 815**	**391 982**
89	**С1214-208-103 214-208-0103 *РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,012**	**381 390**	**4 577**
90	**С1214-210-101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,2994**	**303 138**	**90 760**
				Дополнительная арматура		
91	**С1214-210-201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,09**	**292 427**	**26 318**
92	**С1214-210-101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,054**	**303 138**	**16 369**
		Ригель монолитный РМ-5				
93	**Е11-060701-0102 1106-0701-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 39***	**Балки для перекрытий,подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм.Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м/В25/**	**$м^3$**	**8**	**127 634**	**1 021 072**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			68 979	551 832
		в том числе оплата труда рабочих			34 340	274 720
93.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	119,808	4 606	551 836
93.2		машины и механизмы			13 562	108 496
		в том числе оплата труда машинистов			2 698	21 584
93.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,128576	53	378
93.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,613632	12 910	98 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,613632*	*2 687*	*20 458*
93.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,563904	264	6 221
93.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,022464	11 120	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022464*	*2 687*	*60*
93.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,135616	12 613	1 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135616*	*3 839*	*521*
93.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,203008	8 106	1 646

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,203008*	*2 687*	*545*
93.3		материалы, изделия и конструкции			45 093	360 744
93.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,12	23 205	188 425
93.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01424	122 915	1 750
93.3.3	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,1208	109 237	13 196
93.3.4	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,7648	109 237	83 544
93.3.5	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1624	109 237	17 740
93.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00632	64 460	407
93.3.7	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0272	278 998	7 589
93.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0188	36	1
93.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	12,4	2 758	34 199
93.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,32	2 146	9 271
93.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,36	861	4 615
94	**С1214-210-502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,996**	**282 815**	**281 684**
95	**С1214-208-103** **214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,035**	**381 390**	**13 349**
96	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,2075**	**303 138**	**62 901**
				Дополнительная арматура		
97	**С1214-210-201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,09**	**292 427**	**26 318**
98	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,054**	**303 138**	**16 369**
	Раздел 5.	**Плиты перекрытия**				**8814128**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 491 249
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 240 238*
		машины и механизмы	тенге			371 807
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*77 894*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 951 072
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	550		
99	**У6104-0402-0105** **6104-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов площадь до 10 м^2**	**шт.**	**55**	**20 678**	**1 137 290**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			14 137	777 535
		в том числе оплата труда рабочих			7 039	387 145
99.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	156,728	4 961	777 528
99.2		машины и механизмы			2 895	159 225
		в том числе оплата труда машинистов			632	34 760
99.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,3256	12 910	146 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3256*	*2 687*	*30 432*
99.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,60732	8 106	13 029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,60732*	*2 687*	*4 319*
99.3		материалы, изделия и конструкции			3 646	200 530
99.3.1	100581 212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,575	21 663	77 445
99.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1,133	23 471	26 593
99.3.3	131597 215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,1815	109 237	19 827
99.3.4	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00495	1 022 361	5 061
99.3.5	279852 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,2365	282 285	66 760
99.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,715	861	616
99.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00495	859 926	4 257
100	**С1222-203-303** **222-203-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**м^2**	**355,5**	**10 313**	**3 666 272**
				МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-1 /1 шт./		
101	**Е11-060801-0102** **1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м^3**	**3**	**124 663**	**373 989**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			74 728	224 184
		в том числе оплата труда рабочих			37 202	111 606
101.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,672	4 606	224 183

101.2		машины и механизмы			4 119	12 357
		в том числе оплата труда машинистов			883	2 649
101.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,891072	12 910	11 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,891072*	*2 687*	*2 394*
101.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008424	11 120	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008424*	*2 687*	*23*
101.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029328	12 613	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029328*	*3 839*	*113*
101.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,496352	25	37
101.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 106	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 687*	*117*
101.3		материалы, изделия и конструкции			45 816	137 448
101.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,045	23 205	70 659
101.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,348	943	328
101.3.3	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,018	1 131 473	20 367
101.3.4	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0297	109 237	3 244
101.3.5	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1866	109 237	20 384
101.3.6	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0159	109 237	1 737
101.3.7	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0825	109 237	9 012
101.3.8	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00258	64 460	166
101.3.9	248391 261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,084	27 340	2 297
101.3.10	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00771	36	0
101.3.11	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,583	2 758	7 124
101.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,37	861	2 041
101.3.13	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01287	7 006	90
102	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,2054**	**282 285**	**57 981**

103	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,03**	**303 138**	**9 094**
104	**С1214-403-103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,24208**	**438 524**	**106 158**
105	**С1214-210-201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/Ф-1**	**т**	**0,0476**	**292 427**	**13 920**
				МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-2 /1 шт./		
106	**Е11-060801-0102** **1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**4,68**	**124 663**	**583 423**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			74 728	349 727
		в том числе оплата труда рабочих			37 202	174 105
106.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	75,92832	4 606	349 726
106.2		машины и механизмы			4 119	19 276
		в том числе оплата труда машинистов			883	4 132
106.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,3900723	12 910	17 946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3900723*	*2 687*	*3 735*
106.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0131414	11 120	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131414*	*2 687*	*35*
106.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0457517	12 613	577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0457517*	*3 839*	*176*
106.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,3343091	25	58
106.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0681408	8 106	552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0681408*	*2 687*	*183*
106.3		материалы, изделия и конструкции			45 816	214 420
106.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,7502	23 205	110 228
106.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,54288	943	512
106.3.3	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02808	1 131 473	31 772
106.3.4	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,046332	109 237	5 061
106.3.5	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,291096	109 237	31 798

106.3.6	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,024804	109 237	2 710
106.3.7	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1287	109 237	14 059
106.3.8	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0040248	64 460	259
106.3.9	248391 261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,13104	27 340	3 583
106.3.10	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0120276	36	0
106.3.11	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,02948	2 758	11 113
106.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,6972	861	3 183
106.3.13	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0200772	7 006	141
107	**С1214-210-0202 214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,277**	**282 285**	**78 193**
108	**С1214-210-0101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0414**	**303 138**	**12 550**
109	**С1214-403-103 214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,37879**	**438 524**	**166 109**
110	**С1214-210-201 214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/Ф-1**	**т**	**0,075**	**292 427**	**21 932**
				МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-3 /1 шт./		
111	**Е11-060801-0102 1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**6,92**	**124 663**	**862 668**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			74 728	517 118
		в том числе оплата труда рабочих			37 202	257 438
111.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	112,27008	4 606	517 116
111.2		машины и механизмы			4 119	28 503
		в том числе оплата труда машинистов			883	6 110
111.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,0554061	12 910	26 535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0554061*	*2 687*	*5 523*
111.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0194314	11 120	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0194314*	*2 687*	*52*

111.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0676499	12 613	853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0676499*	*3 839*	*260*
111.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,4515853	25	86
111.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1007552	8 106	817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1007552*	*2 687*	*271*
111.3		материалы, изделия и конструкции			45 816	317 047
111.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,0238	23 205	162 987
111.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,80272	943	757
111.3.3	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,04152	1 131 473	46 979
111.3.4	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,068508	109 237	7 484
111.3.5	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,430424	109 237	47 018
111.3.6	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,036676	109 237	4 006
111.3.7	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1903	109 237	20 788
111.3.8	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0059512	64 460	384
111.3.9	248391 261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,19376	27 340	5 297
111.3.10	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0177844	36	1
111.3.11	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,95812	2 758	16 432
111.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,4668	861	4 707
111.3.13	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0296868	7 006	208
112	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,2124**	**282 285**	**59 957**
113	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0322**	**303 138**	**9 761**
114	**С1214-403-103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,5607**	**438 524**	**245 880**
115	**С1214-210-201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/Ф-1**	**т**	**0,11**	**292 427**	**32 167**

		Пояс обвязки/Узел А(53,6 п.м)				
116	**Е11-060701-0201** **1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**2,18**	**81 367**	**177 380**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			41 819	91 165
		в том числе оплата труда рабочих			20 816	45 379
116.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,7044	4 874	91 165
116.2		машины и механизмы			10 238	22 319
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	4 428
116.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1129685	53	59
116.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,5863598	12 910	20 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5863598*	*2 687*	*4 263*
116.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,721444	264	1 246
116.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0061214	11 120	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061214*	*2 687*	*16*
116.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0190445	12 613	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190445*	*3 839*	*73*
116.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0278866	8 106	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0278866*	*2 687*	*75*
116.3		материалы, изделия и конструкции			29 310	63 896
116.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,2127	19 576	43 316
116.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,017658	109 237	1 929
116.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000872	64 460	56
116.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00545	278 998	1 521
116.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002616	36	0
116.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,69822	2 758	4 684
116.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,45	2 146	11 696
116.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8066	861	694

117	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,132392**	**292 427**	**38 715**
118	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,025728**	**303 138**	**7 799**
		Пояс обвязки/Узел Б(48 п.м)				
119	**Е11-060701-0201** **1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**2,18**	**81 367**	**177 380**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			41 819	91 165
		в том числе оплата труда рабочих			20 816	45 379
119.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,7044	4 874	91 165
119.2		машины и механизмы			10 238	22 319
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	4 428
119.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1129685	53	59
119.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,5863598	12 910	20 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5863598*	*2 687*	*4 263*
119.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,721444	264	1 246
119.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0061214	11 120	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061214*	*2 687*	*16*
119.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0190445	12 613	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190445*	*3 839*	*73*
119.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0278866	8 106	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0278866*	*2 687*	*75*
119.3		материалы, изделия и конструкции			29 310	63 896
119.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,2127	19 576	43 316
119.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,017658	109 237	1 929
119.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000872	64 460	56
119.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00545	278 998	1 521
119.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002616	36	0
119.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,69822	2 758	4 684

119.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,45	2 146	11 696
119.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8066	861	694
120	**С1214-210-0201 214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,11856**	**292 427**	**34 670**
121	**С1214-210-101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,03168**	**303 138**	**9 603**
		Пояс обвязки/Узел Г(25,6 п.м)				
122	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**3,51**	**81 367**	**285 598**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			41 819	146 785
		в том числе оплата труда рабочих			20 816	73 064
122.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,1158	4 874	146 784
122.2		машины и механизмы			10 238	35 936
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	7 129
122.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7919814	53	95
122.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,5541849	12 910	32 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5541849*	*2 687*	*6 863*
122.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,601958	264	2 007
122.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0098561	11 120	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098561*	*2 687*	*26*
122.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0306634	12 613	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0306634*	*3 839*	*118*
122.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0448999	8 106	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448999*	*2 687*	*121*
122.3		материалы, изделия и конструкции			29 310	102 877
122.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,56265	19 576	69 742
122.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,028431	109 237	3 106
122.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001404	64 460	91
122.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,008775	278 998	2 448

122.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004212	36	0
122.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,73429	2 758	7 541
122.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,775	2 146	18 831
122.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2987	861	1 118
123	**С1214-210-0201 214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,063232**	**292 427**	**18 491**
124	**С1214-210-101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,021504**	**303 138**	**6 519**
		Пояс обвязки/Узел В(28,2 п.м)				
125	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**3,51**	**81 367**	**285 598**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			41 819	146 785
		в том числе оплата труда рабочих			20 816	73 064
125.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,1158	4 874	146 784
125.2		машины и механизмы			10 238	35 936
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	7 129
125.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7919814	53	95
125.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,5541849	12 910	32 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5541849*	*2 687*	*6 863*
125.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,601958	264	2 007
125.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0098561	11 120	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098561*	*2 687*	*26*
125.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0306634	12 613	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0306634*	*3 839*	*118*
125.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0448999	8 106	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448999*	*2 687*	*121*
125.3		материалы, изделия и конструкции			29 310	102 877
125.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,56265	19 576	69 742
125.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,028431	109 237	3 106

125.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001404	64 460	91
125.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,008775	278 998	2 448
125.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004212	36	0
125.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,73429	2 758	7 541
125.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,775	2 146	18 831
125.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2987	861	1 118
126	**С1214-210-0201 214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,069654**	**292 427**	**20 369**
127	**С1214-210-101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,023688**	**303 138**	**7 181**
		Пояс обвязки/Узел Е(22,4 п.м)				
128	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**3,51**	**81 367**	**285 598**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			41 819	146 785
		в том числе оплата труда рабочих			20 816	73 064
128.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,1158	4 874	146 784
128.2		машины и механизмы			10 238	35 936
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	7 129
128.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7919814	53	95
128.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,5541849	12 910	32 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5541849*	*2 687*	*6 863*
128.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,601958	264	2 007
128.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0098561	11 120	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098561*	*2 687*	*26*
128.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0306634	12 613	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0306634*	*3 839*	*118*
128.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0448999	8 106	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448999*	*2 687*	*121*
128.3		материалы, изделия и конструкции			29 310	102 877

128.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,56265	19 576	69 742
128.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,028431	109 237	3 106
128.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001404	64 460	91
128.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,008775	278 998	2 448
128.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004212	36	0
128.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,73429	2 758	7 541
128.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,775	2 146	18 831
128.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2987	861	1 118
129	**С1214-210-0201 214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,055328**	**292 427**	**16 179**
130	**С1214-210-101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,018816**	**303 138**	**5 704**
	Раздел 6.	**Перемычки монолитные**				**210571**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			85 738
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*42 682*
		машины и механизмы	тенге			12 935
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 579*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			111 897
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
		Прм-1 (5шт)				
131	**У6103-0401-0301 6103-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке**	**$м^3$**	**0,11**	**122 007**	**13 421**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			62 752	6 903
		в том числе оплата труда рабочих			31 240	3 436
131.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,49864	4 606	6 903
131.2		машины и механизмы			9 467	1 042
		в том числе оплата труда машинистов			1 887	208
131.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0891748	53	5
131.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0729643	12 910	942

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0729643*	*2 687*	*196*
131.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,219179	264	58
131.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003089	11 120	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003089*	*2 687*	*1*
131.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013728	12 613	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013728*	*3 839*	*5*
131.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019906	8 106	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019906*	*2 687*	*5*
131.3		материалы, изделия и конструкции			29 918	3 291
131.3.1	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00154	109 237	168
131.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00946	109 237	1 033
131.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002761	109 237	302
131.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000847	64 460	5
131.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002541	36	0
131.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,253	2 280	577
131.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,2013	2 758	555
131.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,275	2 146	590
131.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06985	861	60
131.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,11165	19 576	2 186
132	**С1214-210-0201 214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02256**	**292 427**	**6 597**
133	**С1214-210-0101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0078**	**303 138**	**2 364**
		Прм-2 (8шт)				
134	**У6103-0401-0301 6103-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке**	**$м^3$**	**0,192**	**122 007**	**23 425**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			62 752	12 048
		в том числе оплата труда рабочих			31 240	5 998

134.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,615808	4 606	12 048
134.2		машины и механизмы			9 467	1 817
		в том числе оплата труда машинистов			1 887	362
134.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1556506	53	8
134.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1273559	12 910	1 644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1273559*	*2 687*	*342*
134.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3825669	264	101
134.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005391	11 120	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005391*	*2 687*	*1*
134.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023962	12 613	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023962*	*3 839*	*9*
134.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034744	8 106	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034744*	*2 687*	*9*
134.3		материалы, изделия и конструкции			29 918	5 744
134.3.1	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,002688	109 237	294
134.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,016512	109 237	1 804
134.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0048192	109 237	526
134.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001478	64 460	10
134.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004435	36	0
134.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4416	2 280	1 007
134.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,35136	2 758	969
134.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,48	2 146	1 030
134.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12192	861	105
134.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,19488	19 576	3 815
135	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,038944**	**292 427**	**11 388**
136	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,013416**	**303 138**	**4 067**

		Прм-3 (1шт)				
137	**У6103-0401-0301** **6103-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке**	**м^3**	**0,0253**	**122 007**	**3 087**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			62 752	1 588
		в том числе оплата труда рабочих			31 240	790
137.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3446872	4 606	1 588
137.2		машины и механизмы			9 467	240
		в том числе оплата труда машинистов			1 887	48
137.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0205102	53	1
137.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0167818	12 910	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167818*	*2 687*	*45*
137.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0504112	264	13
137.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000071	11 120	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000071*	*2 687*	*0*
137.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003157	12 613	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003157*	*3 839*	*1*
137.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004578	8 106	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004578*	*2 687*	*1*
137.3		материалы, изделия и конструкции			29 918	757
137.3.1	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0003542	109 237	39
137.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0021758	109 237	238
137.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,000635	109 237	69
137.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000195	64 460	1
137.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000584	36	0
137.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,05819	2 280	133
137.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,046299	2 758	128
137.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,06325	2 146	136
137.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0160655	861	14

137.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0256795	19 576	503
138	**С1214-210-0201 214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00524**	**292 427**	**1 532**
139	**С1214-210-0101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00181**	**303 138**	**549**
		Прм-4 (5шт)				
140	**У6103-0401-0301 6103-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке**	**$м^3$**	**0,535**	**122 007**	**65 274**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			62 752	33 572
		в том числе оплата труда рабочих			31 240	16 713
140.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,28884	4 606	33 572
140.2		машины и механизмы			9 467	5 065
		в том числе оплата труда машинистов			1 887	1 010
140.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4337138	53	23
140.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3548719	12 910	4 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3548719*	*2 687*	*954*
140.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0660068	264	281
140.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015023	11 120	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015023*	*2 687*	*4*
140.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0066768	12 613	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066768*	*3 839*	*26*
140.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096814	8 106	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096814*	*2 687*	*26*
140.3		материалы, изделия и конструкции			29 918	16 006
140.3.1	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00749	109 237	818
140.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,04601	109 237	5 026
140.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0134285	109 237	1 467
140.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000412	64 460	27
140.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0012359	36	0

140.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,2305	2 280	2 806
140.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,97905	2 758	2 700
140.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,3375	2 146	2 870
140.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,339725	861	293
140.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,543025	19 576	10 630
141	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0244**	**292 427**	**7 135**
142	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00715**	**303 138**	**2 167**
		Прм-5 (3шт)				
143	**У6103-0401-0301 6103-0401-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке**	**$м^3$**	**0,504**	**122 007**	**61 492**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			62 752	31 627
		в том числе оплата труда рабочих			31 240	15 745
143.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,866496	4 606	31 627
143.2		машины и механизмы			9 467	4 771
		в том числе оплата труда машинистов			1 887	951
143.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4085827	53	22
143.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3343093	12 910	4 316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3343093*	*2 687*	*898*
143.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0042381	264	265
143.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014152	11 120	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014152*	*2 687*	*4*
143.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0062899	12 613	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062899*	*3 839*	*24*
143.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0091204	8 106	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091204*	*2 687*	*25*
143.3		материалы, изделия и конструкции			29 918	15 079
143.3.1	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,007056	109 237	771

143.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,043344	109 237	4 735
143.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0126504	109 237	1 382
143.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003881	64 460	25
143.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011642	36	0
143.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,1592	2 280	2 643
143.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,92232	2 758	2 544
143.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,26	2 146	2 704
143.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,32004	861	276
143.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,51156	19 576	10 014
144	**С1214-210-0201 214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02316**	**292 427**	**6 773**
145	**С1214-210-0101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00429**	**303 138**	**1 300**
	Раздел 7.	**Монолитные сердечники**				**1064242**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			377 139
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*187 758*
		машины и механизмы	тенге			126 956
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25 646*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			560 147
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	89		
		МС-1				
146	**Е11-060501-0109 1106-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство**	**$м^3$**	**2,021**	**67 771**	**136 965**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			33 455	67 613
		в том числе оплата труда рабочих			16 656	33 662
146.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,397604	4 696	67 611
146.2		машины и механизмы			11 262	22 761
		в том числе оплата труда машинистов			2 275	4 598
146.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,85671	53	45

146.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,5782717	12 910	20 375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5782717*	*2 687*	*4 241*
146.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,5521651	264	1 202
146.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005675	11 120	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005675*	*2 687*	*15*
146.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0432979	12 613	546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432979*	*3 839*	*166*
146.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0653672	8 106	530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0653672*	*2 687*	*176*
146.3		материалы, изделия и конструкции			23 054	46 591
146.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,051315	19 576	40 157
146.3.2	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,002021	109 237	221
146.3.3	131633 215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,006063	90 707	550
146.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010105	64 460	65
146.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0052546	278 998	1 466
146.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0030517	36	0
146.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,35407	2 758	3 735
146.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,46483	861	400
147	**С1214-210-0201 214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,3055**	**292 427**	**89 336**
148	**С1214-210-0101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,07755**	**303 138**	**23 508**
		МС-2				
149	**Е11-060501-0109 1106-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство**	**$м^3$**	**0,888**	**67 771**	**60 181**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			33 455	29 708
		в том числе оплата труда рабочих			16 656	14 791
149.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,326112	4 696	29 707
149.2		машины и механизмы			11 262	10 000

		в том числе оплата труда машинистов			2 275	2 020
149.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3764268	53	20
149.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6934712	12 910	8 953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6934712*	*2 687*	*1 863*
149.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0001596	264	528
149.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0024935	11 120	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024935*	*2 687*	*7*
149.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0190245	12 613	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190245*	*3 839*	*73*
149.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0287215	8 106	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287215*	*2 687*	*77*
149.3		материалы, изделия и конструкции			23 054	20 473
149.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,90132	19 576	17 644
149.3.2	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000888	109 237	97
149.3.3	131633 215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,002664	90 707	242
149.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000444	64 460	29
149.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023088	278 998	644
149.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0013409	36	0
149.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,59496	2 758	1 641
149.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,20424	861	176
150	**С1214-210-0201 214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,13872**	**292 427**	**40 565**
151	**С1214-210-0101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,03432**	**303 138**	**10 404**
		МС-3				
152	**Е11-060501-0109 1106-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство**	**$м^3$**	**5,292**	**67 771**	**358 644**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			33 455	177 044
		в том числе оплата труда рабочих			16 656	88 144

152.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,700208	4 696	177 040
152.2		машины и механизмы			11 262	59 598
		в том числе оплата труда машинистов			2 275	12 039
152.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,2433	53	119
152.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,1327133	12 910	53 353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1327133*	*2 687*	*11 105*
152.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,9198701	264	3 147
152.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0148599	11 120	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148599*	*2 687*	*40*
152.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1133758	12 613	1 430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1133758*	*3 839*	*435*
152.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1711645	8 106	1 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1711645*	*2 687*	*460*
152.3		материалы, изделия и конструкции			23 054	122 002
152.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,37138	19 576	105 150
152.3.2	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,005292	109 237	578
152.3.3	131633 215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,015876	90 707	1 440
152.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002646	64 460	171
152.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0137592	278 998	3 839
152.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0079909	36	0
152.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,54564	2 758	9 779
152.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,21716	861	1 048
153	**С1214-210-0201 214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,24276**	**292 427**	**70 990**
154	**С1214-210-0101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,06006**	**303 138**	**18 206**
		МС-4				
155	**Е11-060501-0109 1106-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство**	**$м^3$**	**3,072**	**67 771**	**208 193**

		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			33 455	102 774
		в том числе оплата труда рабочих			16 656	51 167
155.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,884928	4 696	102 772
155.2		машины и механизмы			11 262	34 597
		в том числе оплата труда машинистов			2 275	6 989
155.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3022331	53	69
155.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,3990354	12 910	30 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3990354*	*2 687*	*6 446*
155.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,9194711	264	1 827
155.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0086262	11 120	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086262*	*2 687*	*23*
155.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0658145	12 613	830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0658145*	*3 839*	*253*
155.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0993608	8 106	805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0993608*	*2 687*	*267*
155.3		материалы, изделия и конструкции			23 054	70 822
155.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,11808	19 576	61 040
155.3.2	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,003072	109 237	336
155.3.3	131633 215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,009216	90 707	836
155.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001536	64 460	99
155.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0079872	278 998	2 228
155.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0046387	36	0
155.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,05824	2 758	5 677
155.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,70656	861	608
156	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,126**	**292 427**	**36 846**
157	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,03432**	**303 138**	**10 404**
	Раздел 8.	**Стены и перегородки**				**19360878**

		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 443 298
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 203 361*
		машины и механизмы	тенге			1 138 903
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*236 942*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 778 679
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 869		
158	**У6105-0201-1001** **6105-0201-1001** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены трехслойной кирпичной с облицовкой и утеплением, толщина кладки несущей части 510 мм, толщина облицовки 120 мм**	**м^3**	**178,783**	**58 248**	**10 413 752**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			35 457	6 339 109
		в том числе оплата труда рабочих			17 653	3 156 056
158.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 349,8831632	4 696	6 339 051
158.2		машины и механизмы			4 699	840 102
		в том числе оплата труда машинистов			978	174 850
158.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	65,077012	12 910	840 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,077012*	*2 687*	*174 862*
158.3		материалы, изделия и конструкции			13 340	2 384 965
158.3.1	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	55,065164	41 844	2 304 147
158.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0893915	109 237	9 765
158.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	6,257405	36	225
158.3.4	315947 217-103-0401	Гибкая связь КП (композитная полимерная) d 5,5 КП 5.5.350.2	шт.	536,349	132	70 798
158.3.5	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	41,12009	20 662	849 623
159	**С1234-101-116** **234-101-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-175**	**м^3**	**62,02**	**75 427**	**4 677 983**
160	**С1213-101-0401** **213-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**2,983162**	**98 453**	**293 701**
161	**У6105-0201-0503** **6105-0201-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка перегородки из кирпича неармированной, толщина в 1/2 кирпича**	**м^2**	**147**	**10 594**	**1 557 318**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			7 354	1 081 038
		в том числе оплата труда рабочих			3 660	538 020
161.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,7936	4 874	1 081 022

161.2		машины и механизмы			591	86 877
		в том числе оплата труда машинистов			135	19 845
161.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,50368	12 995	71 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,50368*	*2 687*	*14 788*
161.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,880424	8 106	15 243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,880424*	*2 687*	*5 053*
161.3		материалы, изделия и конструкции			2 649	389 403
161.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,381	23 471	79 355
161.3.2	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	7,4088	41 844	310 014
161.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,441	36	16
162	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,54247**	**679 321**	**368 511**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			280 669	152 255
		в том числе оплата труда рабочих			139 719	75 793
162.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,8191203	4 785	152 254
162.2		машины и механизмы			5 701	3 093
		в том числе оплата труда машинистов			1 509	819
162.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1297588	12 910	1 675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1297588*	*2 687*	*349*
162.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1748923	8 106	1 418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1748923*	*2 687*	*470*
162.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,54247	392 951	213 164
		Пояс обвязки ПО-1				
163	**Е11-060701-0201** **1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**7,22**	**81 367**	**587 470**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			41 819	301 933
		в том числе оплата труда рабочих			20 816	150 292
163.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,9476	4 874	301 933
163.2		машины и механизмы			10 238	73 919
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	14 664

163.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,6860699	53	195
163.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,2539074	12 910	67 828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2539074*	*2 687*	*14 117*
163.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,637076	264	4 128
163.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0202738	11 120	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202738*	*2 687*	*54*
163.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0630739	12 613	796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0630739*	*3 839*	*242*
163.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0923582	8 106	749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0923582*	*2 687*	*248*
163.3		материалы, изделия и конструкции			29 310	211 618
163.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,3283	19 576	143 459
163.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,058482	109 237	6 388
163.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002888	64 460	186
163.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01805	278 998	5 036
163.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008664	36	0
163.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,62438	2 758	15 512
163.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	18,05	2 146	38 735
163.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,6714	861	2 300
164	**С1214-403-101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0371078**	**392 951**	**14 582**
		Пояс обвязки ПО-2				
165	**Е11-060701-0201** **1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**3,54**	**81 367**	**288 039**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			41 819	148 039
		в том числе оплата труда рабочих			20 816	73 689
165.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,3732	4 874	148 039
165.2		машины и механизмы			10 238	36 243

		в том числе оплата труда машинистов			2 031	7 190
165.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8072974	53	96
165.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,5760155	12 910	33 256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5760155*	*2 687*	*6 922*
165.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,666932	264	2 024
165.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0099403	11 120	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099403*	*2 687*	*27*
165.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0309254	12 613	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0309254*	*3 839*	*119*
165.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0452837	8 106	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0452837*	*2 687*	*122*
165.3		материалы, изделия и конструкции			29 310	103 757
165.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,5931	19 576	70 339
165.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,028674	109 237	3 132
165.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001416	64 460	91
165.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00885	278 998	2 469
165.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004248	36	0
165.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,75766	2 758	7 606
165.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,85	2 146	18 992
165.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3098	861	1 128
166	**С1214-403-101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,028721**	**392 951**	**11 286**
		Пояс обвязки ПО-3				
167	**Е11-060701-0201** **1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**9,51**	**81 367**	**773 800**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			41 819	397 699
		в том числе оплата труда рабочих			20 816	197 960
167.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81,5958	4 874	397 698

167.2		машины и механизмы			10 238	97 364
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	19 315
167.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,8551974	53	257
167.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,9203129	12 910	89 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9203129*	*2 687*	*18 595*
167.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,596758	264	5 438
167.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0267041	11 120	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267041*	*2 687*	*72*
167.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0830794	12 613	1 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0830794*	*3 839*	*319*
167.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1216519	8 106	986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1216519*	*2 687*	*327*
167.3		материалы, изделия и конструкции			29 310	278 737
167.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,65265	19 576	188 960
167.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,077031	109 237	8 415
167.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003804	64 460	245
167.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,023775	278 998	6 633
167.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,011412	36	0
167.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,40829	2 758	20 432
167.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	23,775	2 146	51 021
167.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,5187	861	3 030
168	**С1214-403-101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,614732**	**392 951**	**241 560**
169	**У6104-802-403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,08989**	**1 478 206**	**132 876**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			258 366	23 225
		в том числе оплата труда рабочих			128 606	11 560
169.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9918351	5 818	23 225
169.2		машины и механизмы			14 517	1 305

		в том числе оплата труда машинистов			2 878	259
169.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,986569	264	524
169.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0962902	8 106	781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0962902*	*2 687*	*259*
169.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 323	108 346
169.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,08989	1 194 333	107 359
169.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0035956	274 757	988
Раздел 9.		**Кровля**				**20551783**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 181 729
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 596 458*
		машины и механизмы	тенге			346 306
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*83 792*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 023 746
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 594		
170	**У6110-0401-0301 6110-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство водостока при покрытии кровли металлочерепицей наружного**	**м**	**53**	**5 824**	**308 672**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			5 505	291 765
		в том числе оплата труда рабочих			2 766	146 598
170.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	63,9392	4 563	291 755
170.2		машины и механизмы			215	11 395
		в том числе оплата труда машинистов			51	2 703
170.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,600808	12 910	7 756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,600808*	*2 687*	*1 614*
170.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,143312	12 613	1 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143312*	*3 839*	*550*
170.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,225992	8 106	1 832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,225992*	*2 687*	*607*
170.3		материалы, изделия и конструкции			104	5 512
170.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,067	880	1 819
170.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,005936	624 577	3 707

171	**С1224-106-0101** **224-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**м**	**78**	**2 371**	**184 938**
172	**С1224-106-0110** **224-106-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**шт.**	**32**	**1 401**	**44 832**
173	**С1224-106-0107** **224-106-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм**	**шт.**	**39**	**1 094**	**42 666**
174	**С1224-106-0104** **224-106-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**12**	**2 666**	**31 992**
175	**С1224-106-102** **224-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**м**	**53**	**2 690**	**142 570**
176	**С1224-106-0108** **224-106-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм**	**шт.**	**106**	**1 310**	**138 860**
177	**С1224-106-0103** **224-106-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**24**	**2 666**	**63 984**
178	**С1224-106-0111** **224-106-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод металлический оцинкованный круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**12**	**3 667**	**44 004**
	Подраздел 9.1.	**Деревянные конструкции с покрытием**				**18269686**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 570 272
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 289 722*
		машины и механизмы	тенге			312 172
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*75 024*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 387 241
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 457		
179	**У6107-0101-0214** **6107-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка стропилы с изготовлением**	**$м^3$**	**6,12**	**259 922**	**1 590 723**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			100 607	615 715
		в том числе оплата труда рабочих			50 085	306 520
179.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	141,057432	4 365	615 716
179.2		машины и механизмы			2 090	12 790
		в том числе оплата труда машинистов			612	3 745
179.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	29,1157776	17	495
179.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8344253	12 613	10 525

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8344253*	*3 839*	*3 203*
179.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2024006	8 106	1 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2024006*	*2 687*	*544*
179.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,5417414	20	131
179.3		материалы, изделия и конструкции			157 225	962 217
179.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,9792	109 237	106 965
179.3.2	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,3672	109 237	40 112
179.3.3	131578 215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	5,0796	109 237	554 880
179.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	20,6856	264	5 461
179.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	26,8056	2 146	57 525
179.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	44,064	861	37 939
179.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,23256	624 577	145 252
179.3.8	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0119952	1 174 643	14 090
180	**У6107-0101-0203** **6107-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка прогона по фермам из брусьев+коньковый брус**	**$м^3$**	**4,26**	**198 901**	**847 318**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			77 472	330 031
		в том числе оплата труда рабочих			38 564	164 283
180.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,13952	5 398	330 031
180.2		машины и механизмы			3 740	15 932
		в том числе оплата труда машинистов			1 186	5 052
180.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,620256	17	11
180.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,66456	12 613	8 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,66456*	*3 839*	*2 551*
180.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,930384	8 106	7 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,930384*	*2 687*	*2 500*
180.3		материалы, изделия и конструкции			117 689	501 355
180.3.1	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	4,3452	109 237	474 657
180.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1278	109 237	13 960

180.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,982	861	2 568
180.3.4	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00426	624 577	2 661
180.3.5	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00639	1 174 643	7 506
181	**У6107-0115-0104 6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**$м^3$**	**10,38**	**9 412**	**97 697**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			3 736	38 780
		в том числе оплата труда рабочих			1 860	19 307
181.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,420256	4 606	38 784
181.2		машины и механизмы			167	1 734
		в том числе оплата труда машинистов			54	561
181.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053976	12 613	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053976*	*3 839*	*207*
181.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1295424	8 106	1 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1295424*	*2 687*	*348*
181.3		материалы, изделия и конструкции			5 509	57 183
181.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,23874	36	9
181.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,017646	124 660	2 200
181.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,069546	725 535	50 458
181.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,01038	435 089	4 516
182	**У6107-0102-0207 6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев /стойки, раскосы, накладка/**	**$м^3$**	**10,29**	**237 748**	**2 446 427**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			102 141	1 051 031
		в том числе оплата труда рабочих			50 848	523 226
182.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	240,786	4 365	1 051 031
182.2		машины и механизмы			3 099	31 889
		в том числе оплата труда машинистов			1 006	10 352
182.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,461368	16	39
182.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	3,531528	176	622
182.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,852576	8 106	31 229

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,852576*	*2 687*	*10 352*
182.3		материалы, изделия и конструкции			132 508	1 363 507
182.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	9,5697	109 237	1 045 365
182.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,2348	109 237	134 886
182.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1029	90 707	9 334
182.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	14,9205	264	3 939
182.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0265482	106 532	2 828
182.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	77,175	1 092	84 275
182.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	30,87	861	26 579
182.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,031899	624 577	19 923
182.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0309729	1 174 643	36 382
183	**У6107-0115-0105** **6107-0115-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады**	**$м^3$**	**10,29**	**17 887**	**184 057**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			9 182	94 483
		в том числе оплата труда рабочих			4 571	47 036
183.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,119008	4 696	94 479
183.2		машины и механизмы			119	1 224
		в том числе оплата труда машинистов			38	391
183.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0428064	12 613	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0428064*	*3 839*	*164*
183.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0856128	8 106	694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0856128*	*2 687*	*230*
183.3		материалы, изделия и конструкции			8 586	88 350
183.3.1	144477 216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0518616	27 383	1 420
183.3.2	272117 236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	100,842	862	86 926
184	**У6110-0101-0505** **6110-0101-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон**	**$м^2$**	**465**	**10 777**	**5 011 305**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			4 671	2 172 015

		в том числе оплата труда рабочих			2 347	1 091 355
184.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	485,3205	4 475	2 171 809
184.2		машины и механизмы			46	21 390
		в том числе оплата труда машинистов			9	4 185
184.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,91884	14 680	13 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,91884*	*3 839*	*3 527*
184.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	42,16992	17	717
184.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	77,56944	20	1 551
184.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2418	8 106	1 960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2418*	*2 687*	*650*
184.2.5	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	44,78136	82	3 672
184.3		материалы, изделия и конструкции			6 060	2 817 900
184.3.1	134889 224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	514,29	5 262	2 706 194
184.3.2	147202 261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	514,29	137	70 458
184.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	18,6	861	16 015
184.3.4	290059 217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	17,1957	1 473	25 329
185	**С1215-204-0401 215-204-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**$м^3$**	**5,68**	**109 237**	**620 466**
186	**У6107-0115-0106 6107-0115-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам**	**$м^2$**	**465**	**341**	**158 565**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			142	66 030
		в том числе оплата труда рабочих			71	33 015
186.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,043	4 696	65 946
186.2		машины и механизмы			8	3 720
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 395
186.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,111228	12 613	1 403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111228*	*3 839*	*427*
186.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,270816	8 106	2 195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,270816*	*2 687*	*728*
186.3		материалы, изделия и конструкции			191	88 815

186.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,36735	36	13
186.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0279	124 660	3 478
186.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,10695	725 535	77 596
186.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0186	435 089	8 093
187	**У6107-0102-0205** **6107-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство карнизов**	**$м^2$**	**18**	**6 826**	**122 868**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			6 719	120 942
		в том числе оплата труда рабочих			3 345	60 210
187.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,7696	4 518	120 945
187.2		машины и механизмы			76	1 368
		в том числе оплата труда машинистов			25	450
187.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,267696	17	5
187.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16848	8 106	1 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16848*	*2 687*	*453*
187.3		материалы, изделия и конструкции			31	558
187.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,648	861	558
188	**С1215-204-202** **215-204-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,1539**	**109 237**	**16 812**
189	**С1215-204-0502** **215-204-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,5**	**109 237**	**54 618**
190	**У6107-0115-0104** **6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**$м^3$**	**0,6539**	**9 412**	**6 155**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			3 736	2 443
		в том числе оплата труда рабочих			1 860	1 216
190.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5304437	4 606	2 443
190.2		машины и механизмы			167	109
		в том числе оплата труда машинистов			54	35
190.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034003	12 613	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034003*	*3 839*	*13*
190.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081607	8 106	66

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081607*	*2 687*	*22*
190.3		материалы, изделия и конструкции			5 509	3 602
190.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0150397	36	1
190.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0011116	124 660	139
190.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0043811	725 535	3 179
190.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0006539	435 089	285
191	**У6111-0402-0103** **6111-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$**	**380**	**3 443**	**1 308 340**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			2 208	839 040
		в том числе оплата труда рабочих			1 109	421 420
191.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	159,258	5 268	838 971
191.2		машины и механизмы			117	44 460
		в том числе оплата труда машинистов			26	9 880
191.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,3832	12 910	17 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3832*	*2 687*	*3 717*
191.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,27168	1 060	7 708
191.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7904	12 613	9 969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7904*	*3 839*	*3 034*
191.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,10656	8 106	8 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10656*	*2 687*	*2 973*
191.3		материалы, изделия и конструкции			1 118	424 840
191.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	763,8	245	187 131
191.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,095	273 233	25 957
191.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,2204	961 398	211 892
192	**С1234-101-205** **234-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**$м^3$**	**46,968**	**44 207**	**2 076 314**
193	**У6110-0302-0101** **6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15/50 мм**	**$м^2$**	**380**	**1 702**	**646 760**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			946	359 480
		в том числе оплата труда рабочих			476	180 880

193.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	96,026	3 745	359 617
193.2		машины и механизмы			244	92 720
		в том числе оплата труда машинистов			54	20 520
193.2.1	133 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	9,32672	270	2 518
193.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,68736	12 910	34 694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,68736*	*2 687*	*7 221*
193.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,97952	11 120	55 372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,97952*	*2 687*	*13 380*
193.3		материалы, изделия и конструкции			512	194 560
193.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	11,628	4 562	53 047
193.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5,814	23 471	136 460
193.3.3	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	16,72	262	4 381
193.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,63	36	527
194	**У6110-0302-0102** **6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=35***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101**	**$м^2$**	**380**	**1 106**	**420 280**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			140	53 200
		в том числе оплата труда рабочих			70	26 600
194.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,464	3 745	46 678
194.2		машины и механизмы			128	48 640
		в том числе оплата труда машинистов			30	11 400
194.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,3832	12 910	17 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3832*	*2 687*	*3 717*
194.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,7664	11 120	30 762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7664*	*2 687*	*7 433*
194.3		материалы, изделия и конструкции			838	318 440
194.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	13,566	23 471	318 408
195	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,3572**	**61 944**	**22 126**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			57 726	20 620

		в том числе оплата труда рабочих			28 736	10 264
195.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3092608	4 785	20 620
195.2		машины и механизмы			3 954	1 412
		в том числе оплата труда машинистов			1 254	448
195.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0594381	12 613	750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0594381*	*3 839*	*228*
195.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0817274	8 106	662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0817274*	*2 687*	*220*
195.3		материалы, изделия и конструкции			264	94
195.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,100016	943	94
196	**С1214-403-101 214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,3572**	**392 951**	**140 362**
197	**У6111-0402-0303 6111-0402-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой=ТОЛЬ ШИРИНОЙ 0,35М**	**$м^2$**	**24,9445**	**779**	**19 432**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			336	8 381
		в том числе оплата труда рабочих			169	4 216
197.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8009929	4 653	8 380
197.2		машины и механизмы			30	749
		в том числе оплата труда машинистов			6	150
197.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0207538	12 910	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207538*	*2 687*	*56*
197.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1063634	1 060	113
197.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0129711	12 613	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129711*	*3 839*	*50*
197.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0207538	8 106	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207538*	*2 687*	*56*
197.3		материалы, изделия и конструкции			413	10 302
197.3.1	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	27,43895	264	7 244
197.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	12,47225	245	3 056
198	**У6111-0402-0103 6111-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$**	**45,6**	**3 443**	**157 001**

		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			2 208	100 685
		в том числе оплата труда рабочих			1 109	50 570
198.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,11096	5 268	100 677
198.2		машины и механизмы			117	5 336
		в том числе оплата труда машинистов			26	1 186
198.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,165984	12 910	2 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,165984*	*2 687*	*446*
198.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8726016	1 060	925
198.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,094848	12 613	1 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,094848*	*3 839*	*364*
198.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1327872	8 106	1 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1327872*	*2 687*	*357*
198.3		материалы, изделия и конструкции			1 118	50 981
198.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	91,656	245	22 456
198.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0114	273 233	3 115
198.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,026448	961 398	25 427
199	**С1234-101-205 234-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**м^3**	**5,63616**	**44 207**	**249 158**
200	**У6111-0402-0301 6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**м^2**	**380**	**2 300**	**874 000**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			835	317 300
		в том числе оплата труда рабочих			419	159 220
200.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	61,256	5 178	317 184
200.2		машины и механизмы			52	19 760
		в том числе оплата труда машинистов			9	3 420
200.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,43472	12 910	5 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43472*	*2 687*	*1 168*
200.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,15312	1 060	7 582
200.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27664	12 613	3 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27664*	*3 839*	*1 062*

200.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3952	8 106	3 203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3952*	*2 687*	*1 062*
200.3		материалы, изделия и конструкции			1 413	536 940
200.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	418	262	109 516
200.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	744,8	245	182 476
200.3.3	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,095	273 233	25 957
200.3.4	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,228	961 398	219 199
201	**С1224-105-114** **224-105-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**40**	**1 050**	**42 000**
202	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,48814**	**1 478 206**	**721 571**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			258 366	126 119
		в том числе оплата труда рабочих			128 606	62 778
202.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,6773211	5 818	126 119
202.2		машины и механизмы			14 517	7 086
		в том числе оплата труда машинистов			2 878	1 405
202.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,787894	264	2 848
202.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5228956	8 106	4 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5228956*	*2 687*	*1 405*
202.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 323	588 366
202.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,48814	1 194 333	583 002
202.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0195256	274 757	5 365
203	**С1214-210-202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,01375**	**282 285**	**3 881**
204	**С1214-210-0601** **214-210-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0351**	**296 287**	**10 400**
205	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**56,14**	**7 500**	**421 050**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			4 524	253 977

		в том числе оплата труда рабочих			2 273	127 606
205.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	56,751926	4 475	253 965
205.2		машины и механизмы			33	1 853
		в том числе оплата труда машинистов			8	449
205.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1167712	12 910	1 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1167712*	*2 687*	*314*
205.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408699	8 106	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408699*	*2 687*	*110*
205.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	165 220
205.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	6,7368	880	5 928
205.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	2,2456	484	1 087
205.3.3	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,319998	494 396	158 206
	Подраздел 9.2.	**Ограждение**				**647669**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			62 631
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*31 435*
		машины и механизмы	тенге			10 899
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 567*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			574 138
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
206	**У6110-0402-0301** **6110-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство ограждение кровель перилами перилами**	**м**	**195,24**	**365**	**71 263**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			291	56 815
		в том числе оплата труда рабочих			146	28 505
206.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,987736	4 740	56 822
206.2		машины и механизмы			55	10 738
		в том числе оплата труда машинистов			13	2 538
206.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3654893	12 910	4 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3654893*	*2 687*	*982*
206.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,8376374	264	1 013
206.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2233546	12 613	2 817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2233546*	*3 839*	*857*

206.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2842694	8 106	2 304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2842694*	*2 687*	*764*
206.3		материалы, изделия и конструкции			19	3 710
206.3.1	147674 261-107-0747	Резина прессованная	кг	1,015248	1 505	1 528
206.3.2	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,9762	2 108	2 058
207	**С1222-509-1601** **222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка ограждения**	**т**	**0,50523**	**1 122 115**	**566 926**
208	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**14,65167**	**254**	**3 722**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			183	2 681
		в том числе оплата труда рабочих			92	1 348
208.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4410153	6 074	2 679
208.2		машины и механизмы			4	59
208.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014945	34	0
208.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014945	11 120	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014945*	*2 687*	*4*
208.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014945	8 106	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014945*	*2 687*	*4*
208.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1673807	199	33
208.3		материалы, изделия и конструкции			67	982
208.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002198	380 806	84
208.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013187	680 949	898
209	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**14,65167**	**393**	**5 758**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			214	3 135
		в том числе оплата труда рабочих			108	1 582
209.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6373476	4 915	3 133
209.2		машины и механизмы			7	102
		в том числе оплата труда машинистов			2	29

209.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0029889	34	0
209.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0029889	11 120	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029889*	*2 687*	*8*
209.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029889	8 106	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029889*	*2 687*	*8*
209.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1942811	199	39
209.3		материалы, изделия и конструкции			172	2 520
209.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004102	602 024	247
209.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0026373	859 926	2 268
Подраздел 9.3.		**Слуховые окна**				**631910**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			257 061
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*128 703*
		машины и механизмы	тенге			11 840
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 498*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			363 009
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	58		
210	**У6107-0101-0213** **6107-0101-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство слуховых окон**	**шт.**	**3**	**32 146**	**96 438**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			28 568	85 704
		в том числе оплата труда рабочих			14 221	42 663
210.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,9696	4 518	85 705
210.2		машины и механизмы			2 373	7 119
		в том числе оплата труда машинистов			746	2 238
210.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4992	17	8
210.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3432	12 613	4 329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3432*	*3 839*	*1 318*
210.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3432	8 106	2 782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3432*	*2 687*	*922*
210.3		материалы, изделия и конструкции			1 205	3 615
210.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,2	861	3 616

211	**С1215-204-0503** **215-204-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м^3**	**0,93**	**109 237**	**101 590**
212	**С1215-204-0403** **215-204-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м^3**	**0,129**	**109 237**	**14 092**
213	**У6107-0115-0104** **6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**м^3**	**1,059**	**9 412**	**9 967**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			3 736	3 956
		в том числе оплата труда рабочих			1 860	1 970
213.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8590608	4 606	3 957
213.2		машины и механизмы			167	177
		в том числе оплата труда машинистов			54	57
213.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0055068	12 613	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055068*	*3 839*	*21*
213.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132163	8 106	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132163*	*2 687*	*36*
213.3		материалы, изделия и конструкции			5 509	5 834
213.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,024357	36	1
213.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0018003	124 660	224
213.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0070953	725 535	5 148
213.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001059	435 089	461
214	**У6112-0302-0318** **6112-0302-0318** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска улучшенная масляным составом по дереву, стена /ПОДШИВКА/**	**м^2**	**4,32**	**3 024**	**13 064**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			2 667	11 521
		в том числе оплата труда рабочих			1 340	5 789
214.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,344032	4 915	11 521
214.2		машины и механизмы			8	35
		в том числе оплата труда машинистов			2	9
214.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0004406	6 060	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004406*	*2 249*	*1*
214.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035251	8 106	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035251*	*2 687*	*9*

214.3		материалы, изделия и конструкции			349	1 508
214.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0001037	5 715	1
214.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,39312	765	301
214.3.3	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1,6416	116	190
214.3.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,11456	767	855
214.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,013392	1 103	15
214.3.6	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,036288	4 057	147
215	**У6110-0101-0505 6110-0101-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон**	**$м^2$**	**17,43**	**10 625**	**185 194**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			4 671	81 416
		в том числе оплата труда рабочих			2 347	40 908
215.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,191691	4 475	81 408
215.2		машины и механизмы			46	802
		в том числе оплата труда машинистов			9	157
215.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0344417	14 680	506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0344417*	*3 839*	*132*
215.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,5806918	17	27
215.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,9076029	20	58
215.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0090636	8 106	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090636*	*2 687*	*24*
215.2.5	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,6785787	82	138
215.3		материалы, изделия и конструкции			5 908	102 976
215.3.1	134889 224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	19,27758	5 262	101 439
215.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6972	861	600
215.3.3	290059 217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,6445614	1 473	949
216	**С1215-202-0702 215-202-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,165**	**109 237**	**18 024**

217	**У6107-0115-0106** **6107-0115-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам**	**м²**	**17,43**	**341**	**5 944**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			142	2 475
		в том числе оплата труда рабочих			71	1 238
217.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,526386	4 696	2 472
217.2		машины и механизмы			8	139
		в том числе оплата труда машинистов			3	52
217.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041693	12 613	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041693*	*3 839*	*16*
217.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101512	8 106	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101512*	*2 687*	*27*
217.3		материалы, изделия и конструкции			191	3 329
217.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0137697	36	1
217.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0010458	124 660	130
217.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0040089	725 535	2 909
217.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0006972	435 089	303
218	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м²**	**13,95**	**7 500**	**104 625**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			4 524	63 110
		в том числе оплата труда рабочих			2 273	31 708
218.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,102055	4 475	63 107
218.2		машины и механизмы			33	461
		в том числе оплата труда машинистов			8	112
218.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,029016	12 910	375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029016*	*2 687*	*78*
218.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101556	8 106	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101556*	*2 687*	*27*
218.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	41 055
218.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,674	880	1 473
218.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,558	484	270

218.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,079515	494 396	39 312
219	**С1223-502-0201 223-502-0201 *РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**6**	**543**	**3 258**
220	**С1223-502-0501 223-502-0501 *РСНБ РК 2022***	**Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ /ЗАДВИЖКИ/**	**шт.**	**6**	**750**	**4 500**
221	**С1261-107-0629 261-107-0629 *РСНБ РК 2022***	**Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная**	**шт.**	**3**	**1 090**	**3 270**
222	**У6108-0501-0201 6108-0501-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Остекление фрамуги с одним переплетом толщина стекла 3 мм**	**$м^2$**	**0,6**	**5 150**	**3 090**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			1 442	865
		в том числе оплата труда рабочих			725	435
222.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,19338	4 475	865
222.2		машины и механизмы			46	27
		в том числе оплата труда машинистов			12	7
222.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0011628	12 910	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011628*	*2 687*	*3*
222.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015912	8 106	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015912*	*2 687*	*4*
222.3		материалы, изделия и конструкции			3 662	2 197
222.3.1	146344 217-401-0102	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 3 мм	$м^2$	0,522	3 686	1 924
222.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,009	765	7
222.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0033	861	3
222.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0012	1 103	1
222.3.5	316004 223-503-0302	Замазка оконная на олифе	т	0,000258	1 016 699	262
		Лестница СЛ-1				
223	**У6106-0304-0101 6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,04908**	**245 820**	**12 065**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			157 073	7 709
		в том числе оплата труда рабочих			78 206	3 838
223.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4751485	5 226	7 709

223.2		машины и механизмы			62 552	3 070
		в том числе оплата труда машинистов			17 593	863
223.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4384611	436	191
223.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0438972	31	1
223.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2485804	10 597	2 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2485804*	*3 212*	*798*
223.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0033689	22 176	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033689*	*4 588*	*15*
223.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0148025	46	1
223.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0199069	241	5
223.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0061252	12 613	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061252*	*3 839*	*24*
223.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096982	8 106	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096982*	*2 687*	*26*
223.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0857526	84	7
223.3		материалы, изделия и конструкции			26 195	1 286
223.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0009178	10 602	10
223.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000491	1 121 498	55
223.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000506	109 237	6
223.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006577	954 056	627
223.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0672396	550	37
223.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0201228	251	5
223.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000152	680 949	10
223.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000294	943 399	28
223.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,19632	2 280	448
223.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0014724	2 146	3

223.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000952	524 292	50
223.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004908	861	0
223.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000049	1 352 536	7
224	**С1222-503-0201 222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,04908**	**1 145 676**	**56 230**
225	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**1,42332**	**393**	**559**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			214	305
		в том числе оплата труда рабочих			108	154
225.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0619144	4 915	304
225.2		машины и механизмы			7	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
225.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002904	34	0
225.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002904	11 120	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002904*	*2 687*	*1*
225.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002904	8 106	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002904*	*2 687*	*1*
225.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0188732	199	4
225.3		материалы, изделия и конструкции			172	245
225.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000399	602 024	24
225.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002562	859 926	220
Раздел 10.		**Парапет**				**21286481**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 008 118
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 982 042*
		машины и механизмы	тенге			2 405 197
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*548 279*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 873 164
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 293		
		Парапет на отм. +3,220				

226	**У6105-0201-0101** **6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка парапета наружной однослойной из кирпича, простой**	**м^3**	**328,68**	**55 072**	**18 101 065**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			27 075	8 899 011
		в том числе оплата труда рабочих			13 478	4 429 949
226.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 859,770044	4 785	8 899 000
226.2		машины и механизмы			6 461	2 123 602
		в том числе оплата труда машинистов			1 497	492 034
226.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	130,5779904	12 995	1 696 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*130,5779904*	*2 687*	*350 863*
226.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	52,6413888	8 106	426 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,6413888*	*2 687*	*141 447*
226.3		материалы, изделия и конструкции			21 536	7 078 452
226.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	78,8832	23 471	1 851 468
226.3.2	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	124,8984	41 844	5 226 249
226.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	14,46192	36	521
				Обвязочный пояс		
227	**Е11-060701-0201** **1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**м^3**	**9,21**	**81 367**	**749 390**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			41 819	385 153
		в том числе оплата труда рабочих			20 816	191 715
227.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,0218	4 874	385 152
227.2		машины и механизмы			10 238	94 292
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	18 706
227.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,7020366	53	249
227.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,7020065	12 910	86 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7020065*	*2 687*	*18 008*
227.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,947018	264	5 266
227.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0258617	11 120	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0258617*	*2 687*	*69*
227.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0804586	12 613	1 015

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0804586*	*3 839*	*309*
227.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1178143	8 106	955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1178143*	*2 687*	*317*
227.3		материалы, изделия и конструкции			29 310	269 945
227.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,34815	19 576	182 999
227.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,074601	109 237	8 149
227.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003684	64 460	237
227.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,023025	278 998	6 424
227.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,011052	36	0
227.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,17459	2 758	19 788
227.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	23,025	2 146	49 412
227.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,4077	861	2 934
228	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,64857**	**292 427**	**189 659**
229	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,2025**	**303 138**	**61 385**
230	**С1214-210-202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,1848**	**282 285**	**52 166**
				Анкер АС-1		
231	**У6103-0701-0804** **6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0,16239**	**188 932**	**30 681**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			170 777	27 732
		в том числе оплата труда рабочих			85 027	13 808
231.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5901134	4 961	27 733
231.2		машины и механизмы			5 320	864
		в том числе оплата труда машинистов			1 484	241
231.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2735947	264	72
231.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0624877	12 613	788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624877*	*3 839*	*240*

231.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004391	8 106	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004391*	*2 687*	*1*
231.3		материалы, изделия и конструкции			12 835	2 084
231.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,32478	2 280	741
231.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0016239	827 451	1 344
232	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,07923**	**303 138**	**24 018**
233	**С1217-101-101** **217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**83,06844**	**1 092**	**90 711**
		Развертка фронтона по оси Б,Е Фрагмент 1				
				Пояс обвязки П-1		
234	**Е11-060701-0201** **1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**1,6**	**81 367**	**130 187**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			41 819	66 910
		в том числе оплата труда рабочих			20 816	33 306
234.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,728	4 874	66 910
234.2		машины и механизмы			10 238	16 381
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	3 250
234.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8168576	53	43
234.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1643008	12 910	15 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1643008*	*2 687*	*3 128*
234.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,46528	264	915
234.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0044928	11 120	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044928*	*2 687*	*12*
234.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0139776	12 613	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139776*	*3 839*	*54*
234.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204672	8 106	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204672*	*2 687*	*55*
234.3		материалы, изделия и конструкции			29 310	46 896
234.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,624	19 576	31 791

234.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01296	109 237	1 416
234.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00064	64 460	41
234.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,004	278 998	1 116
234.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00192	36	0
234.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,2464	2 758	3 438
234.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4	2 146	8 584
234.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,592	861	510
235	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0988**	**292 427**	**28 892**
236	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,036**	**303 138**	**10 913**
237	**С1214-210-202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,2112**	**282 285**	**59 619**
238	**У6103-0701-0804** **6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0,0144**	**188 932**	**2 721**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			170 777	2 459
		в том числе оплата труда рабочих			85 027	1 224
238.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4957056	4 961	2 459
238.2		машины и механизмы			5 320	76
		в том числе оплата труда машинистов			1 484	21
238.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0242611	264	6
238.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0055411	12 613	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055411*	*3 839*	*21*
238.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000389	8 106	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000389*	*2 687*	*0*
238.3		материалы, изделия и конструкции			12 835	185
238.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0288	2 280	66
238.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000144	827 451	119

239	**С1214-210-101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0144**	**303 138**	**4 365**
		МС-1				
240	**Е11-060501-0109 1106-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство**	**$м^3$**	**2,016**	**67 771**	**136 626**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			33 455	67 445
		в том числе оплата труда рабочих			16 656	33 578
240.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,361984	4 696	67 444
240.2		машины и механизмы			11 262	22 704
		в том числе оплата труда машинистов			2 275	4 586
240.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8545905	53	45
240.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,574367	12 910	20 325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,574367*	*2 687*	*4 230*
240.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,5409029	264	1 199
240.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0056609	11 120	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056609*	*2 687*	*15*
240.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0431908	12 613	545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0431908*	*3 839*	*166*
240.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0652055	8 106	529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0652055*	*2 687*	*175*
240.3		материалы, изделия и конструкции			23 054	46 477
240.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,04624	19 576	40 057
240.3.2	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,002016	109 237	220
240.3.3	131633 215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,006048	90 707	549
240.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001008	64 460	65
240.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0052416	278 998	1 462
240.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0030442	36	0
240.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,35072	2 758	3 725
240.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,46368	861	399

241	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0688**	**292 427**	**20 119**
242	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01488**	**303 138**	**4 511**
		Развертка фронтона по оси А/1,Е Фрагмент 1				
				Пояс обвязки П-1		
243	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**1,8**	**81 367**	**146 461**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			41 819	75 274
		в том числе оплата труда рабочих			20 816	37 469
243.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,444	4 874	75 274
243.2		машины и механизмы			10 238	18 429
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	3 656
243.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9189648	53	49
243.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,3098384	12 910	16 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3098384*	*2 687*	*3 520*
243.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,89844	264	1 029
243.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0050544	11 120	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050544*	*2 687*	*14*
243.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0157248	12 613	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157248*	*3 839*	*60*
243.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0230256	8 106	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0230256*	*2 687*	*62*
243.3		материалы, изделия и конструкции			29 310	52 758
243.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,827	19 576	35 765
243.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01458	109 237	1 593
243.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00072	64 460	46
243.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0045	278 998	1 255
243.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00216	36	0

243.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,4022	2 758	3 867
243.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,5	2 146	9 657
243.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,666	861	573
244	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,11308**	**292 427**	**33 068**
245	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,04**	**303 138**	**12 126**
246	**С1214-210-202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,2112**	**282 285**	**59 619**
247	**У6103-0701-0804** **6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0,0153**	**188 932**	**2 891**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			170 777	2 613
		в том числе оплата труда рабочих			85 027	1 301
247.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5266872	4 961	2 613
247.2		машины и механизмы			5 320	82
		в том числе оплата труда машинистов			1 484	23
247.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0257774	264	7
247.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0058874	12 613	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058874*	*3 839*	*23*
247.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000414	8 106	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000414*	*2 687*	*0*
247.3		материалы, изделия и конструкции			12 835	196
247.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0306	2 280	70
247.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000153	827 451	127
248	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0153**	**303 138**	**4 638**
		МС-1				
249	**Е11-060501-0109** **1106-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство**	**$м^3$**	**1,936**	**67 771**	**131 205**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			33 455	64 769

		в том числе оплата труда рабочих			16 656	32 246
249.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,792064	4 696	64 768
249.2		машины и механизмы			11 262	21 803
		в том числе оплата труда машинистов			2 275	4 404
249.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8206781	53	44
249.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,5118921	12 910	19 519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5118921*	*2 687*	*4 062*
249.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,3607084	264	1 151
249.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0054363	11 120	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054363*	*2 687*	*15*
249.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0414769	12 613	523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0414769*	*3 839*	*159*
249.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,062618	8 106	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062618*	*2 687*	*168*
249.3		материалы, изделия и конструкции			23 054	44 633
249.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,96504	19 576	38 468
249.3.2	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001936	109 237	211
249.3.3	131633 215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,005808	90 707	527
249.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000968	64 460	62
249.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0050336	278 998	1 404
249.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0029234	36	0
249.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,29712	2 758	3 577
249.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,44528	861	383
250	**С1214-210-0201 214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,07392**	**292 427**	**21 616**
251	**С1214-210-0101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01488**	**303 138**	**4 511**
		Развертка фронтона по оси 3,8 Фрагмент 2				
				Пояс обвязки П-1		

252	**Е11-060701-0201** **1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**м^3**	**2,28**	**81 367**	**185 517**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			41 819	95 347
		в том числе оплата труда рабочих			20 816	47 460
252.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,5624	4 874	95 347
252.2		машины и механизмы			10 238	23 343
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	4 631
252.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1640221	53	62
252.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,6591286	12 910	21 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6591286*	*2 687*	*4 458*
252.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,938024	264	1 304
252.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0064022	11 120	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064022*	*2 687*	*17*
252.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0199181	12 613	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199181*	*3 839*	*76*
252.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0291658	8 106	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0291658*	*2 687*	*78*
252.3		материалы, изделия и конструкции			29 310	66 827
252.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,3142	19 576	45 303
252.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,018468	109 237	2 017
252.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000912	64 460	59
252.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0057	278 998	1 590
252.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002736	36	0
252.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,77612	2 758	4 899
252.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,7	2 146	12 232
252.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8436	861	726
253	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,14184**	**292 427**	**41 478**

254	**С1214-210-101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,05**	**303 138**	**15 157**
255	**С1214-210-202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,0704**	**282 285**	**19 873**
256	**У6103-0701-0804 6103-0701-0804 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0,0084**	**188 932**	**1 587**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			170 777	1 435
		в том числе оплата труда рабочих			85 027	714
256.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2891616	4 961	1 435
256.2		машины и механизмы			5 320	44
		в том числе оплата труда машинистов			1 484	12
256.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0141523	264	4
256.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032323	12 613	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032323*	*3 839*	*12*
256.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000227	8 106	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000227*	*2 687*	*0*
256.3		материалы, изделия и конструкции			12 835	108
256.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0168	2 280	38
256.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000084	827 451	70
257	**С1214-210-101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0084**	**303 138**	**2 546**
		МС-1				
258	**Е11-060501-0109 1106-0501-0109 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство**	**$м^3$**	**1,104**	**67 771**	**74 819**
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			33 455	36 934
		в том числе оплата труда рабочих			16 656	18 388
258.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,864896	4 696	36 934
258.2		машины и механизмы			11 262	12 434
		в том числе оплата труда машинистов			2 275	2 512
258.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,46799	53	25
258.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8621533	12 910	11 130

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8621533*	*2 687*	*2 317*
258.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4866849	264	656
258.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0031	11 120	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031*	*2 687*	*8*
258.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0236521	12 613	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236521*	*3 839*	*91*
258.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0357078	8 106	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0357078*	*2 687*	*96*
258.3		материалы, изделия и конструкции			23 054	25 451
258.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,12056	19 576	21 936
258.3.2	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001104	109 237	121
258.3.3	131633 215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,003312	90 707	300
258.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000552	64 460	36
258.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0028704	278 998	801
258.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001667	36	0
258.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,73968	2 758	2 040
258.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,25392	861	219
259	**С1214-210-0201 214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,04208**	**292 427**	**12 305**
260	**С1214-210-0101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00784**	**303 138**	**2 377**
		Парапет на отм. +5,200				
				Обвязочный пояс		
261	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**3,07**	**81 367**	**249 797**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			41 819	128 384
		в том числе оплата труда рабочих			20 816	63 905
261.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,3406	4 874	128 384
261.2		машины и механизмы			10 238	31 430

		в том числе оплата труда машинистов			2 031	6 235
261.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,5673455	53	83
261.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,2340022	12 910	28 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2340022*	*2 687*	*6 003*
261.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,649006	264	1 755
261.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0086206	11 120	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086206*	*2 687*	*23*
261.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0268195	12 613	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0268195*	*3 839*	*103*
261.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0392714	8 106	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0392714*	*2 687*	*106*
261.3		материалы, изделия и конструкции			29 310	89 983
261.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,11605	19 576	61 000
261.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,024867	109 237	2 716
261.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001228	64 460	79
261.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007675	278 998	2 141
261.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003684	36	0
261.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,39153	2 758	6 596
261.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,675	2 146	16 471
261.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1359	861	978
262	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,21619**	**292 427**	**63 220**
263	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0675**	**303 138**	**20 462**
264	**С1214-210-202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,0616**	**282 285**	**17 389**
				Анкер АС-1		
265	**У6103-0701-0804** **6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0,05413**	**188 932**	**10 227**

		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			170 777	9 244
		в том числе оплата труда рабочих			85 027	4 603
265.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8633711	4 961	9 244
265.2		машины и механизмы			5 320	288
		в том числе оплата труда машинистов			1 484	80
265.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0911982	264	24
265.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208292	12 613	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208292*	*3 839*	*80*
265.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001464	8 106	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001464*	*2 687*	*0*
265.3		материалы, изделия и конструкции			12 835	695
265.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,10826	2 280	247
265.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005413	827 451	448
266	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02641**	**303 138**	**8 006**
267	**С1217-101-101** **217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**27,68948**	**1 092**	**30 237**
		Развертка фронтона по оси 2,8 Фрагмент 3				
				Пояс обвязки П-2		
268	**Е11-060701-0201** **1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**1,4**	**81 367**	**113 914**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			41 819	58 547
		в том числе оплата труда рабочих			20 816	29 142
268.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,012	4 874	58 546
268.2		машины и механизмы			10 238	14 333
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	2 843
268.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7147504	53	38
268.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0187632	12 910	13 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0187632*	*2 687*	*2 737*
268.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,03212	264	800

268.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0039312	11 120	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039312*	*2 687*	*11*
268.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0122304	12 613	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122304*	*3 839*	*47*
268.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0179088	8 106	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179088*	*2 687*	*48*
268.3		материалы, изделия и конструкции			29 310	41 034
268.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,421	19 576	27 818
268.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01134	109 237	1 239
268.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00056	64 460	36
268.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0035	278 998	976
268.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00168	36	0
268.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,0906	2 758	3 008
268.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,5	2 146	7 511
268.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,518	861	446
269	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,13328**	**292 427**	**38 975**
270	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0376**	**303 138**	**11 398**
271	**С1214-210-202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,1056**	**282 285**	**29 809**
272	**У6103-0701-0804** **6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0,0126**	**188 932**	**2 381**
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			170 777	2 152
		в том числе оплата труда рабочих			85 027	1 071
272.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4337424	4 961	2 152
272.2		машины и механизмы			5 320	67
		в том числе оплата труда машинистов			1 484	19
272.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212285	264	6

272.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0048485	12 613	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048485*	*3 839*	*19*
272.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000341	8 106	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000341*	*2 687*	*0*
272.3		материалы, изделия и конструкции			12 835	162
272.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0252	2 280	57
272.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000126	827 451	104
273	**С1214-210-101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0126**	**303 138**	**3 820**
		МС-1				
274	**Е11-060501-0109 1106-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство**	**$м^3$**	**1,456**	**67 771**	**98 675**
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			33 455	48 710
		в том числе оплата труда рабочих			16 656	24 251
274.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,372544	4 696	48 709
274.2		машины и механизмы			11 262	16 397
		в том числе оплата труда машинистов			2 275	3 312
274.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6172042	53	33
274.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1370428	12 910	14 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1370428*	*2 687*	*3 055*
274.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,279541	264	866
274.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0040884	11 120	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040884*	*2 687*	*11*
274.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0311933	12 613	393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0311933*	*3 839*	*120*
274.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0470929	8 106	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0470929*	*2 687*	*127*
274.3		материалы, изделия и конструкции			23 054	33 568
274.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,47784	19 576	28 930
274.3.2	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001456	109 237	159

274.3.3	131633 215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,004368	90 707	396
274.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000728	64 460	47
274.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0037856	278 998	1 056
274.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0021986	36	0
274.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,97552	2 758	2 690
274.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,33488	861	288
275	**С1214-210-0201 214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,05696**	**292 427**	**16 657**
276	**С1214-210-0101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00576**	**303 138**	**1 746**
		Развертка фронтона по оси Г,Е				
				Пояс обвязки П-4		
277	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**0,84**	**81 367**	**68 348**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			41 819	35 128
		в том числе оплата труда рабочих			20 816	17 485
277.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2072	4 874	35 128
277.2		машины и механизмы			10 238	8 600
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	1 706
277.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4288502	53	23
277.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6112579	12 910	7 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6112579*	*2 687*	*1 642*
277.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,819272	264	480
277.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023587	11 120	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023587*	*2 687*	*6*
277.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0073382	12 613	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073382*	*3 839*	*28*
277.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0107453	8 106	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107453*	*2 687*	*29*

277.3		материалы, изделия и конструкции			29 310	24 620
277.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8526	19 576	16 691
277.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,006804	109 237	743
277.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000336	64 460	22
277.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0021	278 998	586
277.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001008	36	0
277.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,65436	2 758	1 805
277.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,1	2 146	4 507
277.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3108	861	268
278	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,07967**	**292 427**	**23 298**
279	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0224**	**303 138**	**6 790**
280	**У6103-0701-0804** **6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0,0051**	**188 932**	**964**
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			170 777	871
		в том числе оплата труда рабочих			85 027	434
280.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1755624	4 961	871
280.2		машины и механизмы			5 320	28
		в том числе оплата труда машинистов			1 484	8
280.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0085925	264	2
280.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019625	12 613	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019625*	*3 839*	*8*
280.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000138	8 106	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000138*	*2 687*	*0*
280.3		материалы, изделия и конструкции			12 835	65
280.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0102	2 280	23
280.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000051	827 451	42

281	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0051**	**303 138**	**1 546**
Раздел 11.		**Ферма**				**18832261**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 432 646
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 710 218*
		машины и механизмы	тенге			693 126
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*175 171*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 706 489
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	728		
282	**У6106-0302-0101** **6106-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м**	**т**	**1,4725**	**185 959**	**273 825**
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			116 586	171 673
		в том числе оплата труда рабочих			58 030	85 449
282.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,2222	4 874	171 673
282.2		машины и механизмы			56 397	83 045
		в том числе оплата труда машинистов			15 056	22 170
282.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,91884	436	401
282.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,084248	12 563	63 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,084248*	*3 212*	*16 331*
282.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0336908	22 176	747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336908*	*4 588*	*155*
282.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,352222	46	16
282.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,719758	12 613	9 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,719758*	*3 839*	*2 763*
282.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,087294	8 106	8 814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,087294*	*2 687*	*2 922*
282.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,37826	84	116
282.3		материалы, изделия и конструкции			12 976	19 107
282.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0275358	10 602	292
282.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,002945	1 121 498	3 303

282.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0015167	109 237	166
282.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0027978	954 056	2 669
282.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,0602	550	583
282.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,32395	251	81
282.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004565	680 949	311
282.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0008835	943 399	833
282.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,97575	2 280	9 065
282.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,044175	2 146	95
282.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0028567	524 292	1 498
282.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,014725	861	13
282.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001473	1 352 536	199
283	**У6106-0302-0112** **6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**1,69945**	**71 784**	**121 993**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			29 805	50 652
		в том числе оплата труда рабочих			14 835	25 211
283.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,3924766	4 874	50 653
283.2		машины и механизмы			28 110	47 771
		в том числе оплата труда машинистов			7 355	12 499
283.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1590685	436	69
283.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	1,5553366	12 625	19 636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5553366*	*3 212*	*4 996*
283.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,6790566	12 563	21 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6790566*	*3 212*	*5 393*
283.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2651142	12 613	3 344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2651142*	*3 839*	*1 018*
283.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4065084	8 106	3 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4065084*	*2 687*	*1 092*

283.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,9590387	84	333
283.3		материалы, изделия и конструкции			13 869	23 570
283.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0317797	10 602	337
283.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0084973	1 121 498	9 530
283.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0017504	109 237	191
283.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0067978	954 056	6 485
283.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,3139275	550	1 823
283.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0026755	251	252
283.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005268	680 949	359
283.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0010197	943 399	962
283.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,67978	2 280	1 550
283.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0509835	2 146	109
283.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0032969	524 292	1 729
283.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0169945	861	15
283.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001699	1 352 536	230
284	**С1222-525-301 222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**2,161016**	**1 183 000**	**2 556 482**
285	**С1222-525-401 222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**1,137812**	**1 130 290**	**1 286 058**
286	**У6106-0302-0303 6106-0302-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет более 24 м, высота до 25 м**	**т**	**5,87444**	**333 485**	**1 959 038**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			275 937	1 620 975
		в том числе оплата труда рабочих			137 381	807 036
286.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	345,1820944	4 696	1 620 975
286.2		машины и механизмы			52 838	310 393
		в том числе оплата труда машинистов			14 093	82 788

286.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6109418	436	266
286.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,4887534	12 625	6 171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4887534*	*3 212*	*1 570*
286.2.3	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	19,6112305	14 513	284 618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,6112305*	*3 839*	*75 288*
286.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7331301	12 613	9 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7331301*	*3 839*	*2 814*
286.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1607893	8 106	9 409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1607893*	*2 687*	*3 119*
286.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,1866196	84	688
286.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	27 669
286.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,109852	10 602	1 165
286.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0011749	1 121 498	1 318
286.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0060507	109 237	661
286.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0025848	954 056	2 466
286.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,049328	550	3 877
286.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,1147984	251	531
286.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0018211	680 949	1 240
286.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0035247	943 399	3 325
286.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,5847536	2 280	5 893
286.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1762332	2 146	378
286.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0113964	524 292	5 975
286.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0587444	861	51
286.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0005874	1 352 536	795
287	**С1222-525-301** **222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**2,2238528**	**1 183 000**	**2 630 818**

288	**С1222-525-401** **222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,4514848**	**1 130 290**	**510 309**
289	**У6106-0302-0401** **6106-0302-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м**	**т**	**4,63976**	**104 010**	**482 581**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			68 862	319 503
		в том числе оплата труда рабочих			34 284	159 070
289.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,0374406	4 696	319 504
289.2		машины и механизмы			23 620	109 591
		в том числе оплата труда машинистов			6 221	28 864
289.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,7987032	436	1 220
289.2.2	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	5,742167	14 513	83 336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,742167*	*3 839*	*22 044*
289.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4246308	22 176	9 417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4246308*	*4 588*	*1 948*
289.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6272956	12 613	7 912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6272956*	*3 839*	*2 408*
289.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9168166	8 106	7 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9168166*	*2 687*	*2 463*
289.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,2329848	84	272
289.3		материалы, изделия и конструкции			11 528	53 487
289.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0867635	10 602	920
289.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000464	1 121 498	520
289.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,004779	109 237	522
289.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0139193	954 056	13 280
289.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,31988	550	1 276
289.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,695964	251	175
289.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0014383	680 949	979
289.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0027839	943 399	2 626

289.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	12,063376	2 280	27 505
289.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1391928	2 146	299
289.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0090011	524 292	4 719
289.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0463976	861	40
289.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000464	1 352 536	628
290	**С1222-525-301 222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**4,8253504**	**1 183 000**	**5 708 390**
291	**Е11-090501-0204 1109-0501-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**13,68615**	**46 337**	**634 175**
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			41 458	567 400
		в том числе оплата труда рабочих			20 639	282 468
291.1.1	20121 002-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	74,726379	7 593	567 397
291.2		машины и механизмы			2 472	33 832
		в том числе оплата труда машинистов			8	109
291.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	71,8796598	436	31 340
291.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,1350394	46	98
291.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	8,5401576	241	2 058
291.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0427008	8 106	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0427008*	*2 687*	*115*
291.3		материалы, изделия и конструкции			2 407	32 943
291.3.1	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,113595	289 955	32 937
292	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**396,89835**	**393**	**155 981**
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			214	84 936
		в том числе оплата труда рабочих			108	42 865
292.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,2650782	4 915	84 858
292.2		машины и механизмы			7	2 778
		в том числе оплата труда машинистов			2	794

292.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0809673	34	3
292.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0809673	11 120	900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0809673*	*2 687*	*218*
292.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0809673	8 106	656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0809673*	*2 687*	*218*
292.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	5,2628721	199	1 047
292.3		материалы, изделия и конструкции			172	68 267
292.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0111132	602 024	6 690
292.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0714417	859 926	61 435
293	**У6106-0401-0201 6106-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м**	**$м^2$**	**256,1**	**2 124**	**543 956**
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			1 548	396 443
		в том числе оплата труда рабочих			771	197 453
293.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	84,43617	4 696	396 512
293.2		машины и механизмы			383	98 086
		в том числе оплата труда машинистов			103	26 378
293.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4261504	436	186
293.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	2,3438272	31	73
293.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,4188904	16	103
293.2.4	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	5,6198584	14 513	81 561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6198584*	*3 839*	*21 575*
293.2.5	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0878935	22 176	1 949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0878935*	*4 588*	*403*
293.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0532688	241	13
293.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5593224	12 613	7 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5593224*	*3 839*	*2 147*
293.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8523008	8 106	6 909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8523008*	*2 687*	*2 290*
293.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,4745792	84	376

293.3		материалы, изделия и конструкции			193	49 427
293.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,040976	10 602	434
293.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,028171	1 121 498	31 594
293.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0033293	109 237	364
293.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0056342	954 056	5 375
293.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,5854	550	1 972
293.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,07562	251	270
293.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012037	680 949	820
293.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002305	943 399	217
293.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,56221	2 280	3 562
293.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,10244	2 146	220
293.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0076062	524 292	3 988
293.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003842	1 352 536	520
294	**С1224-102-1005 224-102-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**294,515**	**3 729**	**1 098 246**
295	**У6110-0203-0201 6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**28,3**	**7 500**	**212 250**
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			4 524	128 029
		в том числе оплата труда рабочих			2 273	64 326
295.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,60847	4 475	128 023
295.2		машины и механизмы			33	934
		в том числе оплата труда машинистов			8	226
295.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,058864	12 910	760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058864*	*2 687*	*158*
295.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206024	8 106	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206024*	*2 687*	*55*
295.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	83 287

295.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,396	880	2 988
295.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,132	484	548
295.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,16131	494 396	79 751
		Узел опоры фермы				
296	**У6104-802-404** **6104-0802-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг**	**т**	**0,4617**	**1 406 750**	**649 496**
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			189 993	87 720
		в том числе оплата труда рабочих			94 572	43 664
296.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,0772752	5 818	87 720
296.2		машины и механизмы			14 181	6 548
		в том числе оплата труда машинистов			2 850	1 316
296.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,7618154	264	2 577
296.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4897714	8 106	3 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4897714*	*2 687*	*1 316*
296.3		материалы, изделия и конструкции			1 202 576	555 229
296.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,4617	1 194 333	551 424
296.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,013851	274 757	3 806
297	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**13,3893**	**254**	**3 401**
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			183	2 450
		в том числе оплата труда рабочих			92	1 232
297.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4030179	6 074	2 448
297.2		машины и механизмы			4	54
297.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013657	34	0
297.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013657	11 120	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013657*	*2 687*	*4*
297.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013657	8 106	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013657*	*2 687*	*4*
297.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1529594	199	30

297.3		материалы, изделия и конструкции			67	897
297.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002008	380 806	76
297.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001205	680 949	821
298	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**13,3893**	**393**	**5 262**
		из них:				
298.1		затраты на труд рабочих			214	2 865
		в том числе оплата труда рабочих			108	1 446
298.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5824346	4 915	2 863
298.2		машины и механизмы			7	94
		в том числе оплата труда машинистов			2	27
298.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0027314	34	0
298.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027314	11 120	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027314*	*2 687*	*7*
298.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027314	8 106	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027314*	*2 687*	*7*
298.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1775421	199	35
298.3		материалы, изделия и конструкции			172	2 303
298.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003749	602 024	226
298.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0024101	859 926	2 072
	Раздел 12.	**Проемы**				**15294859**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 922 076
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*957 075*
		машины и механизмы	тенге			137 994
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48 423*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 234 792
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	383		
		Окна				
299	**У6108-0102-0107 6108-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м², поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый**	**м²**	**54,964**	**6 280**	**345 174**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			3 988	219 196
		в том числе оплата труда рабочих			1 985	109 104

299.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,6754288	4 696	219 188
299.2		машины и механизмы			505	27 757
		в том числе оплата труда машинистов			173	9 509
299.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,7834719	6 060	10 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7834719*	*2 249*	*4 011*
299.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,1281712	20	143
299.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0407034	8 106	16 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0407034*	*2 687*	*5 483*
299.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,986644	20	220
299.3		материалы, изделия и конструкции			1 787	98 221
299.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	30,77984	121	3 724
299.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,8574384	259	222
299.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	134,11216	89	11 936
299.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	37,92516	2 171	82 336
300	**С1223-102-0203 223-102-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка**	**$м^2$**	**54,964**	**46 832**	**2 574 074**
301	**У6108-0105-0204 6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**30,59**	**4 804**	**146 954**
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			913	27 929
		в том числе оплата труда рабочих			455	13 918
301.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,185298	4 518	27 945
301.2		машины и механизмы			15	459
		в том числе оплата труда машинистов			5	153
301.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0127254	6 060	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127254*	*2 249*	*29*
301.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044539	8 106	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044539*	*2 687*	*120*
301.3		материалы, изделия и конструкции			3 876	118 567
301.3.1	134103 223-501-0114	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 250 мм	м	30,59	1 655	50 626

301.3.2	316008 223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	122,36	248	30 345
301.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	17,31394	2 171	37 589
302	**У6112-0401-0202 6112-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив**	**м**	**30,59**	**3 248**	**99 356**
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			1 863	56 989
		в том числе оплата труда рабочих			936	28 632
302.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,248236	4 653	56 991
302.2		машины и механизмы			10	306
		в том числе оплата труда машинистов			2	61
302.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,1061215	16	34
302.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1185668	20	2
302.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0187211	12 613	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187211*	*3 839*	*72*
302.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,2340135	82	19
302.3		материалы, изделия и конструкции			64	1 958
302.3.1	135878 261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	1,31537	1 253	1 648
302.3.2	146045 261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	41,9083	3	126
302.3.3	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,0963891	1 993	192
302.3.4	131308 222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	32,1195	384	12 334
302.3.5	147770 261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	32,1195	865	27 783
		Двери наружные				
303	**У6108-0204-0101 6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**7,56**	**11 193**	**84 619**
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			9 825	74 277
		в том числе оплата труда рабочих			4 892	36 984
303.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,817788	4 696	74 280
303.2		машины и механизмы			131	991
		в том числе оплата труда машинистов			42	318
303.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8216208	16	13

303.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0573955	34	2
303.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0353808	6 060	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0353808*	*2 249*	*80*
303.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,036167	12 613	456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036167*	*3 839*	*139*
303.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0369533	8 106	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0369533*	*2 687*	*99*
303.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4465843	20	9
303.3		материалы, изделия и конструкции			1 237	9 352
303.3.1	131551 215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0032508	109 237	355
303.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,180492	1 590	5 057
303.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,8144	2 171	3 939
304	**У6108-0204-0103 6108-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**3,15**	**10 338**	**32 565**
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			9 141	28 794
		в том числе оплата труда рабочих			4 551	14 336
304.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,131475	4 696	28 793
304.2		машины и механизмы			138	435
		в том числе оплата труда машинистов			45	142
304.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2758392	16	4
304.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0268632	34	1
304.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0157248	6 060	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157248*	*2 249*	*35*
304.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0160524	12 613	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160524*	*3 839*	*62*
304.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01638	8 106	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01638*	*2 687*	*44*
304.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,173628	20	3
304.3		материалы, изделия и конструкции			1 059	3 336

304.3.1	131551 215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001386	109 237	151
304.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,228815	1 590	1 954
304.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,567	2 171	1 231
305	**С1223-207-0101** **223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**7,56**	**67 180**	**507 881**
306	**С1223-207-0102** **223-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**	**$м^2$**	**3,15**	**70 069**	**220 717**
		Двери внутренние				
307	**У6108-0201-0105** **6108-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**27,51**	**5 664**	**155 817**
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			4 763	131 030
		в том числе оплата труда рабочих			2 371	65 226
307.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,903393	4 696	131 034
307.2		машины и механизмы			227	6 245
		в том числе оплата труда машинистов			73	2 008
307.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,508999	16	72
307.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0572208	6 060	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0572208*	*2 249*	*129*
307.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,3647161	20	27
307.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0572208	12 613	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0572208*	*3 839*	*220*
307.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6094015	8 106	4 940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6094015*	*2 687*	*1 637*
307.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	1,1673043	103	120
307.3		материалы, изделия и конструкции			674	18 542
307.3.1	131630 215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,02751	90 584	2 492
307.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,19257	861	166
307.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	1,43052	1 086	1 554
307.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	6,6024	2 171	14 334

308	**С1223-201-102** **223-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**$м^2$**	**8,4**	**14 666**	**123 194**
309	**С1223-201-0103** **223-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**$м^2$**	**19,11**	**12 298**	**235 015**
310	**У6108-201-106** **6108-0201-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема более 3 $м^2$**	**$м^2$**	**6,3**	**4 898**	**30 857**
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			4 058	25 565
		в том числе оплата труда рабочих			2 020	12 726
310.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5503	4 606	25 565
310.2		машины и механизмы			320	2 017
		в том числе оплата труда машинистов			105	662
310.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,602784	16	10
310.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0190008	6 060	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190008*	*2 249*	*43*
310.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1696968	20	3
310.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0190008	12 613	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190008*	*3 839*	*73*
310.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2011464	8 106	1 630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2011464*	*2 687*	*540*
310.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,13104	103	14
310.3		материалы, изделия и конструкции			520	3 276
310.3.1	131630 215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0063	90 584	571
310.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0315	861	27
310.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,1953	1 086	212
310.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,134	2 171	2 462
311	**С1223-201-0106** **223-201-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15П**	**$м^2$**	**6,3**	**12 281**	**77 370**
312	**С1223-502-0902** **223-502-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка раздельная**	**пара**	**25**	**2 802**	**70 050**

313	**С1223-502-0301** **223-502-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1**	**шт.**	**22**	**3 410**	**75 020**
314	**С1223-504-0302** **223-504-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Петли дверные**	**шт.**	**44**	**531**	**23 364**
		Витражи				
315	**Е11-090403-0203** **1109-0403-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Панели фасадов навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж**	**$м^2$**	**72,15**	**20 219**	**1 458 801**
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			18 826	1 358 296
		в том числе оплата труда рабочих			9 371	676 118
315.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	242,16426	5 609	1 358 299
315.2		машины и механизмы			1 383	99 784
		в том числе оплата труда машинистов			493	35 570
315.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,2470376	16	68
315.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,800864	10 597	19 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,800864*	*3 212*	*5 784*
315.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,75612	6 060	77 302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,75612*	*2 249*	*28 689*
315.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,412698	8 106	3 345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,412698*	*2 687*	*1 109*
315.3		материалы, изделия и конструкции			10	721
315.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007215	954 056	688
316	**С1223-301-0207** **223-301-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом**	**$м^2$**	**10,98**	**141 194**	**1 550 310**
317	**С1223-301-0105** **223-301-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом**	**$м^2$**	**61,17**	**122 343**	**7 483 721**
	Раздел 13.	**Полы**				**10224483**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 428 385
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 242 893*
		машины и механизмы	тенге			187 767
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60 818*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 608 332

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 027		
Подраздел 13.1.		**На отм. 0,000**				**10224483**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 428 385
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 242 893*
		машины и механизмы	тенге			187 767
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60 818*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 608 332
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 027		
		Тип 1				
318	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**18,5552**	**39 357**	**730 277**
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			15 336	284 563
		в том числе оплата труда рабочих			7 705	142 968
318.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	69,2702726	4 108	284 562
318.2		машины и механизмы			12	223
318.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,0846259	25	227
318.3		материалы, изделия и конструкции			24 009	445 492
318.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	5,752112	4 562	26 241
318.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	18,926304	16 401	310 410
318.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0185552	90 707	1 683
318.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	37,1104	2 881	106 915
318.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	6,49432	36	234
319	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м^2**	**231,94**	**2 034**	**471 766**
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			1 413	327 731
		в том числе оплата труда рабочих			710	164 677
319.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	84,217414	3 890	327 606
319.2		машины и механизмы			81	18 787
		в том числе оплата труда машинистов			29	6 726
319.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,0045508	6 060	18 208

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0045508*	*2 249*	*6 757*
319.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21,4576972	25	536
319.3		материалы, изделия и конструкции			1	232
319.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,1179	36	292
319.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,731576	26 445	125 127
320	**У6109-0308-0102** **6109-0308-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из линолеума на мастике**	**$м^2$**	**231,94**	**6 120**	**1 419 473**
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			1 657	384 325
		в том числе оплата труда рабочих			833	193 206
320.1.1	20160 003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	90,363824	4 253	384 317
320.2		машины и механизмы			63	14 613
		в том числе оплата труда машинистов			22	5 103
320.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8280258	6 060	5 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8280258*	*2 249*	*1 862*
320.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,182894	8 106	9 589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,182894*	*2 687*	*3 178*
320.3		материалы, изделия и конструкции			277	64 247
320.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	115,97	542	62 856
320.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,1597	1 103	1 279
320.3.3	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	236,5788	4 042	956 252
321	**У6109-0401-0801** **6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике**	**м**	**195,1**	**711**	**138 716**
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			500	97 550
		в том числе оплата труда рабочих			251	48 970
321.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,89067	5 453	97 558
321.2		машины и механизмы			2	390
		в том числе оплата труда машинистов			1	195
321.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0597006	8 106	484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0597006*	*2 687*	*160*
321.3		материалы, изделия и конструкции			41	7 999

321.3.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	10,04765	799	8 028
321.3.2	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	197,051	166	32 710
		Тип 2				
322	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**10,8216**	**39 357**	**425 906**
		из них:				
322.1		затраты на труд рабочих			15 336	165 960
		в том числе оплата труда рабочих			7 705	83 380
322.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,3991971	4 108	165 960
322.2		машины и механизмы			12	130
322.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,2982554	25	132
322.3		материалы, изделия и конструкции			24 009	259 816
322.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	3,354696	4 562	15 304
322.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	11,038032	16 401	181 035
322.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0108216	90 707	982
322.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	21,6432	2 881	62 354
322.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,78756	36	136
323	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м^2**	**135,27**	**5 748**	**777 532**
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			5 031	680 543
		в том числе оплата труда рабочих			2 528	341 963
323.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	146,253924	4 653	680 520
323.2		машины и механизмы			206	27 865
		в том числе оплата труда машинистов			71	9 604
323.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,1734342	6 060	19 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1734342*	*2 249*	*7 137*
323.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4967114	11 120	5 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4967114*	*2 687*	*1 335*
323.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3863311	8 106	3 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3863311*	*2 687*	*1 038*

323.3		материалы, изделия и конструкции			511	69 123
323.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,75851	23 471	41 274
323.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	4,139262	6 701	27 737
323.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,207895	36	187
324	**С1231-302-103 231-302-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм**	**$м^2$**	**137,9754**	**3 908**	**539 208**
325	**У6109-0401-0402 6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**76**	**3 499**	**265 924**
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			1 133	86 108
		в том числе оплата труда рабочих			569	43 244
325.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,8296	4 828	86 081
325.2		машины и механизмы			32	2 432
		в том числе оплата труда машинистов			9	684
325.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,162792	16	3
325.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0263568	6 060	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263568*	*2 249*	*59*
325.2.3	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,7752	88	68
325.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023256	12 613	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023256*	*3 839*	*89*
325.2.5	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,2069784	9 071	1 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2069784*	*2 687*	*556*
325.3		материалы, изделия и конструкции			98	7 448
325.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01216	36	0
325.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	48,64	141	6 858
325.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	4,56	129	588
325.3.4	279916 231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	76,76	2 214	169 947
		Тип 3				
326	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**2,6496**	**39 357**	**104 280**
		из них:				

326.1		затраты на труд рабочих			15 336	40 634
		в том числе оплата труда рабочих			7 705	20 415
326.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,8914867	4 108	40 634
326.2		машины и механизмы			12	32
326.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,2972442	25	32
326.3		материалы, изделия и конструкции			24 009	63 614
326.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,821376	4 562	3 747
326.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,702592	16 401	44 325
326.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0026496	90 707	240
326.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	5,2992	2 881	15 267
326.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,92736	36	33
327	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**33,12**	**2 034**	**67 366**
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			1 413	46 799
		в том числе оплата труда рабочих			710	23 515
327.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,025872	3 890	46 781
327.2		машины и механизмы			81	2 682
		в том числе оплата труда машинистов			29	960
327.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4290365	6 060	2 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4290365*	*2 249*	*965*
327.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,0640637	25	77
327.3		материалы, изделия и конструкции			1	33
327.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1592	36	42
327.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,675648	26 445	17 868
328	**У6111-0502-0101** **6111-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**$м^2$**	**33,12**	**7 855**	**260 158**
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			5 427	179 742
		в том числе оплата труда рабочих			2 727	90 318
328.1.1	20176 003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,755456	5 660	179 736

328.2		машины и механизмы			245	8 114
		в том числе оплата труда машинистов			77	2 550
328.2.1	1007 313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,337824	4 847	1 637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,337824*	*2 249*	*760*
328.2.2	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,337824	34	11
328.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,337824	11 120	3 757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,337824*	*2 687*	*908*
328.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,337824	8 106	2 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,337824*	*2 687*	*908*
328.3		материалы, изделия и конструкции			2 183	72 301
328.3.1	144635 216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,09936	216 921	21 553
328.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,13248	216 921	28 738
328.3.3	146097 217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,006624	176 739	1 171
328.3.4	149365 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0009936	77 199	77
328.3.5	248637 261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	37,7568	301	11 365
328.3.6	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1069776	88 056	9 420
329	**У6111-0502-0102 6111-0502-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101**	**$м^2$**	**33,12**	**3 550**	**117 576**
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			2 309	76 474
		в том числе оплата труда рабочих			1 160	38 419
329.1.1	20176 003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,51296	5 660	76 483
329.2		машины и механизмы			245	8 114
		в том числе оплата труда машинистов			77	2 550
329.2.1	1007 313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,337824	4 847	1 637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,337824*	*2 249*	*760*
329.2.2	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,337824	34	11
329.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,337824	11 120	3 757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,337824*	*2 687*	*908*
329.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,337824	8 106	2 738

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,337824*	*2 687*	*908*
329.3		материалы, изделия и конструкции			996	32 988
329.3.1	144635 216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,09936	216 921	21 553
329.3.2	149365 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0009936	77 199	77
329.3.3	248637 261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	37,7568	301	11 365
330	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**33,12**	**2 034**	**67 366**
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			1 413	46 799
		в том числе оплата труда рабочих			710	23 515
330.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,025872	3 890	46 781
330.2		машины и механизмы			81	2 682
		в том числе оплата труда машинистов			29	960
330.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4290365	6 060	2 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4290365*	*2 249*	*965*
330.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,0640637	25	77
330.3		материалы, изделия и конструкции			1	33
330.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1592	36	42
330.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,675648	26 445	17 868
331	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**33,12**	**8 914**	**295 232**
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			5 031	166 627
		в том числе оплата труда рабочих			2 528	83 727
331.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,809344	4 653	166 621
331.2		машины и механизмы			206	6 823
		в том числе оплата труда машинистов			71	2 352
331.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7769952	6 060	4 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7769952*	*2 249*	*1 747*
331.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1216166	11 120	1 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1216166*	*2 687*	*327*
331.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0945907	8 106	767

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0945907*	*2 687*	*254*
331.3		материалы, изделия и конструкции			3 677	121 782
331.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,43056	26 445	11 386
331.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,013472	6 701	6 791
331.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,27512	36	46
331.3.4	287796 233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	33,7824	3 066	103 577
332	**У6109-0401-0402** **6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**57,26**	**3 499**	**200 353**
		из них:				
332.1		затраты на труд рабочих			1 133	64 876
		в том числе оплата труда рабочих			569	32 581
332.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,433196	4 828	64 855
332.2		машины и механизмы			32	1 832
		в том числе оплата труда машинистов			9	515
332.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1226509	16	2
332.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0198578	6 060	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0198578*	*2 249*	*45*
332.2.3	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,584052	88	51
332.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0175216	12 613	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175216*	*3 839*	*67*
332.2.5	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1559419	9 071	1 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1559419*	*2 687*	*419*
332.3		материалы, изделия и конструкции			98	5 611
332.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0091616	36	0
332.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	36,6464	141	5 167
332.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	3,4356	129	443
332.3.4	279916 231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	57,8326	2 214	128 041
		Тип 4				
333	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**14,8608**	**39 357**	**584 877**
		из них:				

333.1		затраты на труд рабочих			15 336	227 905
		в том числе оплата труда рабочих			7 705	114 502
333.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,4783386	4 108	227 905
333.2		машины и механизмы			12	178
333.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,2758477	25	182
333.3		материалы, изделия и конструкции			24 009	356 793
333.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,606848	4 562	21 016
333.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	15,158016	16 401	248 607
333.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0148608	90 707	1 348
333.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	29,7216	2 881	85 628
333.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,20128	36	187
334	**У6109-0302-0101** **6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30/20 мм**	**$м^2$**	**185,76**	**2 428**	**451 025**
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			1 432	266 008
		в том числе оплата труда рабочих			720	133 747
334.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	68,396832	3 890	266 064
334.2		машины и механизмы			256	47 554
		в том числе оплата труда машинистов			74	13 746
334.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5726442	6 060	9 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5726442*	*2 249*	*3 537*
334.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,2737024	11 120	25 284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2737024*	*2 687*	*6 109*
334.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,5347491	8 237	12 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5347491*	*2 687*	*4 124*
334.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,5032179	25	188
334.3		материалы, изделия и конструкции			740	137 462
334.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,684256	4 562	25 932
334.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,684256	19 576	111 275
334.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,5016	36	234

335	**У6109-0302-0102** **6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство покрытий бетонных, исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101**	**м²**	**-185,76**	**305**	**-56 657**
		из них:				
335.1		затраты на труд рабочих			82	-15 232
		в том числе оплата труда рабочих			42	-7 802
335.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-3,938112	3 890	-15 319
335.2		машины и механизмы			23	-4 273
		в том числе оплата труда машинистов			9	-1 672
335.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,7200058	6 060	-4 363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,7200058*	*2 249*	*-1 619*
335.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-3,0694982	25	-77
335.3		материалы, изделия и конструкции			200	-37 152
335.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	-1,894752	19 576	-37 092
336	**У6109-0307-0202** **6109-0307-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм**	**м²**	**185,76**	**8 744**	**1 624 285**
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			2 743	509 540
		в том числе оплата труда рабочих			1 379	256 163
336.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	113,87088	4 475	509 572
336.2		машины и механизмы			140	26 007
		в том числе оплата труда машинистов			47	8 731
336.2.1	1195 313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	5,1158304	59	302
336.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,7052768	17	29
336.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,4400115	6 060	8 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4400115*	*2 249*	*3 239*
336.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0842272	8 106	16 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0842272*	*2 687*	*5 600*
336.3		материалы, изделия и конструкции			5 861	1 088 739
336.3.1	150047 233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	м³	6,891696	151 875	1 046 676
336.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	48,66912	861	41 904
337	**У6109-0307-0803** **6109-0307-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка лаг по плитам перекрытий**	**м²**	**185,76**	**2 470**	**458 827**

		из них:				
337.1		затраты на труд рабочих			1 470	273 067
		в том числе оплата труда рабочих			739	137 277
337.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	61,003584	4 475	272 991
337.2		машины и механизмы			32	5 944
		в том числе оплата труда машинистов			11	2 043
337.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,6063206	17	10
337.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3410554	6 060	2 067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3410554*	*2 249*	*767*
337.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4926355	8 106	3 993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4926355*	*2 687*	*1 324*
337.3		материалы, изделия и конструкции			968	179 816
337.3.1	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	39,0096	264	10 299
337.3.2	150050 233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	1,523232	111 317	169 562
338	**У6109-0308-0201** **6109-0308-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство ковровых покрытий на клее из готовых ковров на комнату**	**$м^2$**	**185,76**	**5 898**	**1 095 612**
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			2 239	415 917
		в том числе оплата труда рабочих			1 125	208 980
338.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	89,369136	4 653	415 835
338.2		машины и механизмы			63	11 703
		в том числе оплата труда машинистов			22	4 087
338.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6631632	6 060	4 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6631632*	*2 249*	*1 491*
338.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,947376	8 106	7 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,947376*	*2 687*	*2 546*
338.3		материалы, изделия и конструкции			556	103 283
338.3.1	304171 236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	122,6016	834	102 250
338.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,9288	1 103	1 024
338.3.3	150000 233-201-0401	Покрытие напольное ворсовое 2 категории	$м^2$	189,4752	2 980	564 636
339	**У6109-0401-0801** **6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике**	**м**	**77,6**	**711**	**55 174**

		из них:				
339.1		затраты на труд рабочих			500	38 800
		в том числе оплата труда рабочих			251	19 478
339.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,11592	5 453	38 803
339.2		машины и механизмы			2	156
		в том числе оплата труда машинистов			1	78
339.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0237456	8 106	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0237456*	*2 687*	*64*
339.3		материалы, изделия и конструкции			41	3 182
339.3.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	3,9964	799	3 193
339.3.2	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	78,376	166	13 010
		Тип 5				
340	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**1,976**	**39 357**	**77 769**
		из них:				
340.1		затраты на труд рабочих			15 336	30 304
		в том числе оплата труда рабочих			7 705	15 225
340.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,3768032	4 108	30 304
340.2		машины и механизмы			12	24
340.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9674496	25	24
340.3		материалы, изделия и конструкции			24 009	47 442
340.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,61256	4 562	2 795
340.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,01552	16 401	33 057
340.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,001976	90 707	179
340.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,952	2 881	11 386
340.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,6916	36	25
341	**У6109-0302-0101 6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30/20 мм**	**м^2**	**24,7**	**2 428**	**59 972**
		из них:				
341.1		затраты на труд рабочих			1 432	35 370
		в том числе оплата труда рабочих			720	17 784
341.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,09454	3 890	35 378

341.2		машины и механизмы			256	6 323
		в том числе оплата труда машинистов			74	1 828
341.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2091102	6 060	1 267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2091102*	*2 249*	*470*
341.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,302328	11 120	3 362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,302328*	*2 687*	*812*
341.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2040714	8 237	1 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2040714*	*2 687*	*548*
341.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9976824	25	25
341.3		материалы, изделия и конструкции			740	18 278
341.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,75582	4 562	3 448
341.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,75582	19 576	14 796
341.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8645	36	31
342	**У6109-0302-0102** **6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство покрытий бетонных, исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101**	**$м^2$**	**-24,7**	**305**	**-7 534**
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			82	-2 025
		в том числе оплата труда рабочих			42	-1 037
342.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,52364	3 890	-2 037
342.2		машины и механизмы			23	-568
		в том числе оплата труда машинистов			9	-222
342.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,0957372	6 060	-580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0957372*	*2 249*	*-215*
342.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,4081428	25	-10
342.3		материалы, изделия и конструкции			200	-4 940
342.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	-0,25194	19 576	-4 932
	Раздел 14.	**Внутренняя отделка**				**16814317**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 087 825
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 080 007*
		машины и механизмы	тенге			428 004
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*175 801*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 298 487

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 959		
Подраздел 14.1.		**На отм. 0,000**				**16814317**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 087 825
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 080 007*
		машины и механизмы	тенге			428 004
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*175 801*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 298 487
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 959		
		Потолки				
343	**У6112-0202-0108** **6112-0202-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок**	**м²**	**610,79**	**2 353**	**1 437 189**
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			2 176	1 329 079
		в том числе оплата труда рабочих			1 093	667 593
343.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	280,35261	4 740	1 328 871
343.2		машины и механизмы			19	11 605
		в том числе оплата труда машинистов			7	4 276
343.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8690174	6 060	11 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8690174*	*2 249*	*4 203*
343.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	4,27553	22 515	96 264
344	**У6112-0301-0302** **6112-0301-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за два раза**	**м²**	**586,09**	**3 250**	**1 904 792**
		из них:				
344.1		затраты на труд рабочих			2 871	1 682 664
		в том числе оплата труда рабочих			1 443	845 728
344.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	330,55476	5 090	1 682 524
344.2		машины и механизмы			16	9 377
		в том числе оплата труда машинистов			5	2 930
344.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4184683	6 060	2 536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4184683*	*2 249*	*941*
344.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2989059	12 613	3 770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2989059*	*3 839*	*1 148*
344.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2989059	8 106	2 423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2989059*	*2 687*	*803*

344.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	8,1900217	163	1 335
344.3		материалы, изделия и конструкции			46	26 960
344.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	14,65225	398	5 832
344.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,761917	182	139
344.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	68,57253	310	21 257
344.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 416,44907	77	186 067
345	**У6112-0302-0106 6112-0302-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**$м^2$**	**586,09**	**1 465**	**858 622**
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			1 280	750 195
		в том числе оплата труда рабочих			643	376 856
345.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	155,431068	4 828	750 421
345.2		машины и механизмы			9	5 275
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 758
345.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0597812	6 060	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0597812*	*2 249*	*134*
345.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5978118	8 106	4 846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5978118*	*2 687*	*1 606*
345.3		материалы, изделия и конструкции			37	21 685
345.3.1	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,816879	1 103	2 004
345.3.2	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,923156	4 057	19 973
345.3.3	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,4044021	200 964	81 270
346	**У6112-0302-0202 6112-0302-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по кирпичу и бетону**	**$м^2$**	**24,7**	**201**	**4 965**
		из них:				
346.1		затраты на труд рабочих			184	4 545
		в том числе оплата труда рабочих			93	2 297
346.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,10903	4 108	4 556
346.2		машины и механизмы			3	74
		в том числе оплата труда машинистов			1	25
346.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0025194	6 060	15

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025194*	*2 249*	*6*
346.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050388	8 106	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050388*	*2 687*	*14*
346.3		материалы, изделия и конструкции			14	346
346.3.1	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,005187	64 460	334
		Стены				
347	**У6112-0202-0101 6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м^2**	**1 252,83**	**3 913**	**4 902 324**
		из них:				
347.1		затраты на труд рабочих			3 259	4 082 973
		в том числе оплата труда рабочих			1 638	2 052 136
347.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	830,62629	4 915	4 082 528
347.2		машины и механизмы			281	352 045
		в том числе оплата труда машинистов			122	152 845
347.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	60,0606702	5 062	304 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,0606702*	*2 249*	*135 076*
347.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,9228969	6 060	48 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9228969*	*2 249*	*17 819*
347.3		материалы, изделия и конструкции			3	3 758
347.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0751698	35 441	2 664
347.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,876981	861	755
347.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	18,917733	22 515	425 933
347.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	34,703391	1 069	37 098
348	**У6112-0202-0107 6112-0202-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена**	**м^2**	**230,23**	**1 906**	**438 818**
		из них:				
348.1		затраты на труд рабочих			1 756	404 284
		в том числе оплата труда рабочих			882	203 063
348.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	86,888802	4 653	404 294
348.2		машины и механизмы			15	3 453
		в том числе оплата труда машинистов			6	1 381
348.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5870865	6 060	3 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5870865*	*2 249*	*1 320*

348.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,38138	22 515	31 102
349	**У6112-0301-0202 6112-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная цементно-песчаными растворами**	**$м^2$**	**1 362,81**	**1 937**	**2 639 763**
		из них:				
349.1		затраты на труд рабочих			1 563	2 130 072
		в том числе оплата труда рабочих			786	1 071 169
349.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	433,37358	4 915	2 130 031
349.2		машины и механизмы			11	14 990
		в том числе оплата труда машинистов			3	4 088
349.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6950331	6 060	4 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6950331*	*2 249*	*1 563*
349.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4170199	12 613	5 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4170199*	*3 839*	*1 601*
349.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4170199	8 106	3 380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4170199*	*2 687*	*1 121*
349.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	12,788609	163	2 085
349.3		материалы, изделия и конструкции			46	62 689
349.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	34,07025	398	13 560
349.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,635372	182	298
349.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	159,44877	310	49 429
349.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	5 618,86563	77	432 653
350	**У6112-0301-0203 6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**1 362,81**	**1 647**	**2 244 548**
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			1 378	1 877 952
		в том числе оплата труда рабочих			693	944 427
350.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	382,131924	4 915	1 878 178
350.2		машины и механизмы			11	14 990
		в том числе оплата труда машинистов			3	4 088
350.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6950331	6 060	4 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6950331*	*2 249*	*1 563*

350.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4170199	12 613	5 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4170199*	*3 839*	*1 601*
350.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4170199	8 106	3 380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4170199*	*2 687*	*1 121*
350.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	12,788609	163	2 085
350.3		материалы, изделия и конструкции			46	62 689
350.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	34,07025	398	13 560
350.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,090248	182	198
350.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	159,44877	310	49 429
350.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 746,36469	77	288 470
351	**У6112-0302-0101** **6112-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**1 362,81**	**812**	**1 106 602**
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			680	926 711
		в том числе оплата труда рабочих			341	464 718
351.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	191,883648	4 828	926 414
351.2		машины и механизмы			8	10 903
		в том числе оплата труда машинистов			2	2 726
351.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1390066	6 060	842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1390066*	*2 249*	*313*
351.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,112053	8 106	9 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,112053*	*2 687*	*2 988*
351.3		материалы, изделия и конструкции			19	25 893
351.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	68,1405	116	7 904
351.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,36281	1 103	1 503
351.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,08843	4 057	16 587
351.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,7086612	200 964	142 415
352	**У6112-0102-0203** **6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$**	**120,25**	**10 617**	**1 276 694**
		из них:				
352.1		затраты на труд рабочих			7 479	899 350

		в том числе оплата труда рабочих			3 759	452 020
352.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	189,742475	4 740	899 379
352.2		машины и механизмы			44	5 292
		в том числе оплата труда машинистов			14	1 684
352.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2575755	6 060	1 561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2575755*	*2 249*	*579*
352.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,171717	12 613	2 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171717*	*3 839*	*659*
352.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,171717	8 106	1 392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171717*	*2 687*	*461*
352.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,8578615	35	100
352.3		материалы, изделия и конструкции			494	59 404
352.3.1	149905 232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	48,1	146	7 023
352.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,80375	36	65
352.3.3	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	481	80	38 480
352.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	36,075	310	11 183
352.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,405	1 103	2 653
352.3.6	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	122,655	2 549	312 648
	Раздел 15.	**Наружная отделка**				**977450**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			713 000
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*358 300*
		машины и механизмы	тенге			4 350
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 550*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			260 100
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	139		
353	**У6112-0102-0102 6112-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе**	**$м^2$**	**50**	**14 816**	**740 800**
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			14 260	713 000
		в том числе оплата труда рабочих			7 166	358 300
353.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	137,7	5 178	713 011

353.2		машины и механизмы			87	4 350
		в том числе оплата труда машинистов			31	1 550
353.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6171	6 060	3 740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6171*	*2 249*	*1 388*
353.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0561	11 120	624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0561*	*2 687*	*151*
353.3		материалы, изделия и конструкции			469	23 450
353.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1	22 653	22 653
353.3.2	144523 216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,02	25 501	510
353.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,25	36	9
353.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,25	1 103	276
354	**С1231-302-203 231-302-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм**	**$м^2$**	**50**	**4 733**	**236 650**
	Раздел 16.	**Фрагмент санузла для МГН**				**257891**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			50 910
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 350*
		машины и механизмы	тенге			40
		материалы, изделия и конструкции	тенге			206 941
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
		Поручень П-1				
355	**У6106-0304-0301 6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**3,5**	**33 063**	**115 720**
		из них:				
355.1		затраты на труд рабочих			6 527	22 844
		в том числе оплата труда рабочих			3 250	11 375
355.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6046	4 961	22 843
355.2		машины и механизмы			5	18
355.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,415688	16	7
355.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,096096	34	3
355.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,239876	20	5
355.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,255892	20	5

355.3		материалы, изделия и конструкции			26 531	92 858
355.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00035	954 056	334
355.3.2	281992 222-503-0301	Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	3,5	26 342	92 197
355.3.3	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,02695	848	23
355.3.4	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0000735	4 159 618	306
		Поручень П-2 1шт				
356	**У6106-0304-0301 6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**4,3**	**33 063**	**142 171**
		из них:				
356.1		затраты на труд рабочих			6 527	28 066
		в том числе оплата труда рабочих			3 250	13 975
356.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,65708	4 961	28 065
356.2		машины и механизмы			5	22
356.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5107024	16	8
356.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1180608	34	4
356.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2947048	20	6
356.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3143816	20	6
356.3		материалы, изделия и конструкции			26 531	114 083
356.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00043	954 056	410
356.3.2	281992 222-503-0301	Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	4,3	26 342	113 271
356.3.3	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,03311	848	28
356.3.4	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0000903	4 159 618	376
	Раздел 17.	**Сантехнические перегородки**				**1069322**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			90 860
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45 233*
		машины и механизмы	тенге			75
		материалы, изделия и конструкции	тенге			978 387
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		

357	**У6108-0301-0101** **6108-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока витражного из ПВХ**	**м²**	**18,8**	**5 649**	**106 201**
		из них:				
357.1		затраты на труд рабочих			4 833	90 860
		в том числе оплата труда рабочих			2 406	45 233
357.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,11036	4 518	90 859
357.2		машины и механизмы			4	75
357.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,1085984	34	38
357.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,9795552	20	20
357.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3138944	20	26
357.3		материалы, изделия и конструкции			812	15 266
357.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,000752	109 237	82
357.3.2	248324 215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,000752	109 237	82
357.3.3	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	19,74	121	2 389
357.3.4	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	19,74	259	5 113
357.3.5	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,509208	2 171	7 618
358	**С1223-203-0204** **223-203-0204** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Перегородка внутренняя из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-10, однопольный**	**м²**	**8**	**50 641**	**405 128**
359	**С1223-203-0203** **223-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный**	**м²**	**10,8**	**51 666**	**557 993**
Раздел 18.		**Эстрада(Сцена)**				**3296060**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 487 601
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*743 707*
		машины и механизмы	тенге			43 339
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 781*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 765 124
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	321		
360	**У6107-0102-0207** **6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**м³**	**2,972**	**237 748**	**706 587**
		из них:				
360.1		затраты на труд рабочих			102 141	303 563

		в том числе оплата труда рабочих			50 848	151 120
360.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69,5448	4 365	303 563
360.2		машины и механизмы			3 099	9 210
		в том числе оплата труда машинистов			1 006	2 990
360.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7109024	16	11
360.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,0199904	176	180
360.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1127168	8 106	9 020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1127168*	*2 687*	*2 990*
360.3		материалы, изделия и конструкции			132 508	393 814
360.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	2,76396	109 237	301 927
360.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,35664	109 237	38 958
360.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02972	90 707	2 696
360.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	4,3094	264	1 138
360.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0076678	106 532	817
360.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	22,29	1 092	24 341
360.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,916	861	7 677
360.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0092132	624 577	5 754
360.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0089457	1 174 643	10 508
361	**У6107-0115-0105** **6107-0115-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады**	**$м^3$**	**2,972**	**17 887**	**53 160**
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			9 182	27 289
		в том числе оплата труда рабочих			4 571	13 585
361.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8108544	4 696	27 288
361.2		машины и механизмы			119	354
		в том числе оплата труда машинистов			38	113
361.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0123635	12 613	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123635*	*3 839*	*47*
361.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024727	8 106	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024727*	*2 687*	*66*

361.3		материалы, изделия и конструкции			8 586	25 518
361.3.1	144477 216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0149789	27 383	410
361.3.2	272117 236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	29,1256	862	25 106
362	**У6109-0307-0202** **6109-0307-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм**	**$м^2$**		**3 109**	
		из них:				
362.1		затраты на труд рабочих			2 743	
		в том числе оплата труда рабочих			1 379	
362.2		машины и механизмы			140	
		в том числе оплата труда машинистов			47	
362.3		материалы, изделия и конструкции			226	
363	**С1215-204-501** **215-204-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**$м^3$**	**2,34**	**109 237**	**255 615**
364	**У6112-0302-0320** **6112-0302-0320** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска улучшенная масляным составом по дереву, пол**	**$м^2$**	**53,25**	**2 669**	**142 124**
		из них:				
364.1		затраты на труд рабочих			2 341	124 658
		в том числе оплата труда рабочих			1 177	62 675
364.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,362975	4 915	124 659
364.2		машины и механизмы			10	533
		в том числе оплата труда машинистов			3	160
364.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,010863	6 060	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010863*	*2 249*	*24*
364.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0597465	8 106	484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0597465*	*2 687*	*161*
364.3		материалы, изделия и конструкции			126	6 710
364.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,001278	5 715	7
364.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	6,177	765	4 725
364.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,165075	1 103	182
364.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,4473	4 057	1 815
364.3.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	13,3125	767	10 211

365	**У6107-0109-0106** **6107-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство деревянной конструкции лестницы с подшивкой досками**	**м²**	**3,673**	**28 391**	**104 280**
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			27 508	101 037
		в том числе оплата труда рабочих			13 693	50 294
365.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,717608	5 398	101 038
365.2		машины и механизмы			590	2 167
		в том числе оплата труда машинистов			196	720
365.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2673944	8 106	2 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2673944*	*2 687*	*718*
365.3		материалы, изделия и конструкции			293	1 076
365.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,24882	861	1 075
366	**С1215-202-202** **215-202-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м³**	**0,141**	**109 237**	**15 402**
367	**У6107-0102-0211** **6107-0102-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Обшивка досками**	**м²**	**8,6104**	**2 004**	**17 255**
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			1 739	14 973
		в том числе оплата труда рабочих			866	7 457
367.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,250426	4 606	14 971
367.2		машины и механизмы			47	405
		в том числе оплата труда машинистов			16	138
367.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0322373	17	1
367.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,050147	8 106	406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050147*	*2 687*	*135*
367.3		материалы, изделия и конструкции			218	1 877
367.3.1	135565 235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	м²	9,04092	138	1 248
367.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,1894288	484	92
367.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,624254	861	537
368	**С1215-204-702** **215-204-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м³**	**0,15**	**109 114**	**16 367**
369	**С1215-204-1002** **215-204-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м³**	**0,035**	**109 237**	**3 823**

370	**У6107-0115-0105** **6107-0115-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады**	**м^3**	**0,326**	**17 887**	**5 831**
		из них:				
370.1		затраты на труд рабочих			9 182	2 993
		в том числе оплата труда рабочих			4 571	1 490
370.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6373952	4 696	2 993
370.2		машины и механизмы			119	38
		в том числе оплата труда машинистов			38	12
370.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013562	12 613	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013562*	*3 839*	*5*
370.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027123	8 106	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027123*	*2 687*	*7*
370.3		материалы, изделия и конструкции			8 586	2 799
370.3.1	144477 216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,001643	27 383	45
370.3.2	272117 236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	3,1948	862	2 754
371	**У6109-0401-0101** **6109-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса деревянного**	**м**	**8,6**	**784**	**6 742**
		из них:				
371.1		затраты на труд рабочих			349	3 001
		в том числе оплата труда рабочих			175	1 505
371.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6708	4 475	3 002
371.2		машины и механизмы			7	60
		в том числе оплата труда машинистов			2	17
371.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070176	8 106	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070176*	*2 687*	*19*
371.3		материалы, изделия и конструкции			3	26
371.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0258	861	22
371.3.2	249763 233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	8,686	421	3 657
372	**У6111-0403-0101** **6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**м^2**	**21**	**5 493**	**115 353**
		из них:				
372.1		затраты на труд рабочих			2 766	58 086
		в том числе оплата труда рабочих			1 390	29 190

372.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,9103	6 518	58 077
372.2		машины и механизмы			162	3 402
		в том числе оплата труда машинистов			25	525
372.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,2852	33	42
372.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,72431	1 060	1 828
372.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,083538	6 060	506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083538*	*2 249*	*188*
372.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,126378	8 106	1 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126378*	*2 687*	*340*
372.3		материалы, изделия и конструкции			2 565	53 865
372.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	23,52	295	6 938
372.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,07266	273 233	19 853
372.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00294	187 771	552
372.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	19,95	1 111	22 164
372.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,04851	88 056	4 272
372.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,105	1 103	116
		Ступени актового зала				
373	**У6107-0102-0207** **6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$**	**3,44**	**237 748**	**817 853**
		из них:				
373.1		затраты на труд рабочих			102 141	351 365
		в том числе оплата труда рабочих			50 848	174 917
373.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	80,496	4 365	351 365
373.2		машины и механизмы			3 099	10 661
		в том числе оплата труда машинистов			1 006	3 461
373.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,822848	16	13
373.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,180608	176	208
373.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,287936	8 106	10 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,287936*	*2 687*	*3 461*
373.3		материалы, изделия и конструкции			132 508	455 828

373.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	3,1992	109 237	349 471
373.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,4128	109 237	45 093
373.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0344	90 707	3 120
373.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	4,988	264	1 317
373.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0088752	106 532	945
373.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	25,8	1 092	28 174
373.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,32	861	8 886
373.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,010664	624 577	6 660
373.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0103544	1 174 643	12 163
374	**У6107-0115-0105** **6107-0115-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады**	**$м^3$**	**3,44**	**17 887**	**61 531**
		из них:				
374.1		затраты на труд рабочих			9 182	31 586
		в том числе оплата труда рабочих			4 571	15 724
374.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,725888	4 696	31 585
374.2		машины и механизмы			119	410
		в том числе оплата труда машинистов			38	131
374.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0143104	12 613	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0143104*	*3 839*	*55*
374.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0286208	8 106	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286208*	*2 687*	*77*
374.3		материалы, изделия и конструкции			8 586	29 536
374.3.1	144477 216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0173376	27 383	475
374.3.2	272117 236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	33,712	862	29 060
375	**У6109-0307-0202** **6109-0307-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм**	**$м^2$**	**73,515**	**3 109**	**228 558**
		из них:				
375.1		затраты на труд рабочих			2 743	201 652
		в том числе оплата труда рабочих			1 379	101 377

375.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45,064695	4 475	201 665
375.2		машины и механизмы			140	10 292
		в том числе оплата труда машинистов			47	3 455
375.2.1	1195 313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	2,0246031	59	119
375.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,6748677	17	11
375.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5698883	6 060	3 454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5698883*	*2 249*	*1 282*
375.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8248383	8 106	6 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8248383*	*2 687*	*2 216*
375.3		материалы, изделия и конструкции			226	16 614
375.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,26093	861	16 584
376	**С1215-204-501** **215-204-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**$м^3$**	**3,23**	**109 237**	**352 836**
377	**У6112-0302-0320** **6112-0302-0320** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска улучшенная масляным составом по дереву, пол**	**$м^2$**	**73,515**	**2 669**	**196 212**
		из них:				
377.1		затраты на труд рабочих			2 341	172 099
		в том числе оплата труда рабочих			1 177	86 527
377.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,0151945	4 915	172 100
377.2		машины и механизмы			10	736
		в том числе оплата труда машинистов			3	221
377.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0149971	6 060	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149971*	*2 249*	*34*
377.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0824838	8 106	669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824838*	*2 687*	*222*
377.3		материалы, изделия и конструкции			126	9 263
377.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0017644	5 715	10
377.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	8,52774	765	6 524
377.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,2278965	1 103	251
377.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,617526	4 057	2 505
377.3.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	18,37875	767	14 097

378	**У6107-0102-0211** **6107-0102-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Обшивка досками**	**м²**	**4,3**	**2 004**	**8 617**
		из них:				
378.1		затраты на труд рабочих			1 739	7 478
		в том числе оплата труда рабочих			866	3 724
378.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,62325	4 606	7 477
378.2		машины и механизмы			47	202
		в том числе оплата труда машинистов			16	69
378.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0160992	17	0
378.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0250432	8 106	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0250432*	*2 687*	*67*
378.3		материалы, изделия и конструкции			218	937
378.3.1	135565 235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	м²	4,515	138	623
378.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0946	484	46
378.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,31175	861	268
379	**С1215-204-702** **215-204-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м³**	**0,11**	**109 114**	**12 003**
380	**У6107-0115-0105** **6107-0115-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады**	**м³**	**0,11**	**17 887**	**1 968**
		из них:				
380.1		затраты на труд рабочих			9 182	1 010
		в том числе оплата труда рабочих			4 571	503
380.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,215072	4 696	1 010
380.2		машины и механизмы			119	13
		в том числе оплата труда машинистов			38	4
380.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004576	12 613	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004576*	*3 839*	*2*
380.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009152	8 106	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009152*	*2 687*	*2*
380.3		материалы, изделия и конструкции			8 586	944
380.3.1	144477 216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0005544	27 383	15
380.3.2	272117 236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	1,078	862	929

381	**У6109-0401-0101** **6109-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса деревянного**	**м**	**17**	**784**	**13 328**
		из них:				
381.1		затраты на труд рабочих			349	5 933
		в том числе оплата труда рабочих			175	2 975
381.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,326	4 475	5 934
381.2		машины и механизмы			7	119
		в том числе оплата труда машинистов			2	34
381.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013872	8 106	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013872*	*2 687*	*37*
381.3		материалы, изделия и конструкции			3	51
381.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,051	861	44
381.3.2	249763 233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	17,17	421	7 229
382	**У6111-0403-0101** **6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**29,24**	**5 493**	**160 615**
		из них:				
382.1		затраты на труд рабочих			2 766	80 878
		в том числе оплата труда рабочих			1 390	40 644
382.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,406532	6 518	80 866
382.2		машины и механизмы			162	4 737
		в том числе оплата труда машинистов			25	731
382.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,789488	33	59
382.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,4008964	1 060	2 545
382.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1163167	6 060	705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1163167*	*2 249*	*262*
382.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1759663	8 106	1 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1759663*	*2 687*	*473*
382.3		материалы, изделия и конструкции			2 565	75 001
382.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	32,7488	295	9 661
382.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1011704	273 233	27 643
382.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0040936	187 771	769

382.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	27,778	1 111	30 861
382.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0675444	88 056	5 948
382.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,1462	1 103	161
Раздел 19.		**Крыльца**				**19075276**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 694 117
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 344 577*
		машины и механизмы	тенге			647 775
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*110 685*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 733 397
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 020		
Подраздел 19.1.		**Крыльцо К1,Пандус Пн-1**				**9525113**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 273 774
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 136 101*
		машины и механизмы	тенге			253 373
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40 509*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 997 971
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	488		
		Фундамент Фм-1/4шт/				
383	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,256**	**25 303**	**6 478**
		из них:				
383.1		затраты на труд рабочих			5 307	1 359
		в том числе оплата труда рабочих			2 642	676
383.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,359424	3 780	1 359
383.2		машины и механизмы			2 440	625
		в том числе оплата труда машинистов			507	130
383.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0479232	12 910	619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0479232*	*2 687*	*129*
383.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1277952	25	3
383.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003461	8 106	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003461*	*2 687*	*1*
383.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	449

383.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000512	36	0
383.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,064	7 006	448
383.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,26112	15 494	4 046
384	**У6103-101-104 6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**1,944**	**49 234**	**95 711**
		из них:				
384.1		затраты на труд рабочих			23 024	44 759
		в том числе оплата труда рабочих			11 461	22 280
384.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,906624	4 518	44 758
384.2		машины и механизмы			2 599	5 053
		в том числе оплата труда машинистов			560	1 089
384.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5895452	53	31
384.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3560319	12 910	4 596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3560319*	*2 687*	*957*
384.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0054588	11 120	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054588*	*2 687*	*15*
384.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014961	12 613	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014961*	*3 839*	*57*
384.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021835	8 106	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021835*	*2 687*	*59*
384.3		материалы, изделия и конструкции			23 611	45 900
384.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,98288	18 216	36 120
384.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,013608	109 237	1 487
384.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0015941	64 460	103
384.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0082426	36	0
384.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,265544	2 758	3 490
384.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,481328	2 146	3 179
384.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5832	861	502
384.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1458	7 006	1 021

385	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,01176**	**438 524**	**5 157**
386	**У6103-0101-0211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**11,3**	**32 861**	**371 329**
		из них:				
386.1		затраты на труд рабочих			8 411	95 044
		в том числе оплата труда рабочих			4 187	47 313
386.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,03608	4 518	95 041
386.2		машины и механизмы			3 801	42 951
		в том числе оплата труда машинистов			816	9 221
386.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,2586392	53	67
386.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,0625712	12 910	39 538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0625712*	*2 687*	*8 229*
386.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,505336	264	133
386.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0317304	11 120	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0317304*	*2 687*	*85*
386.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1151696	12 613	1 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1151696*	*3 839*	*442*
386.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1727544	8 106	1 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1727544*	*2 687*	*464*
386.3		материалы, изделия и конструкции			779	8 803
386.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00452	109 237	494
386.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00113	64 460	73
386.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,08249	36	3
386.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,565	2 280	1 288
386.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,4068	4 684	1 905
386.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,1526	2 146	2 473
386.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,226	861	195
386.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,339	7 006	2 375

386.3.9	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,4695	19 576	224 527
387	**С1214-403-101 214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,18029**	**392 951**	**70 845**
388	**У6109-0306-0102 6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**68,43**	**8 875**	**607 316**
		из них:				
388.1		затраты на труд рабочих			5 031	344 271
		в том числе оплата труда рабочих			2 528	172 991
388.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	73,986516	4 653	344 259
388.2		машины и механизмы			206	14 097
		в том числе оплата труда машинистов			71	4 859
388.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,6053678	6 060	9 729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6053678*	*2 249*	*3 610*
388.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,251275	11 120	2 794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,251275*	*2 687*	*675*
388.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1954361	8 106	1 584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1954361*	*2 687*	*525*
388.3		материалы, изделия и конструкции			3 638	248 948
388.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,88959	23 471	20 880
388.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	2,093958	6 701	14 032
388.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,634555	36	95
388.3.4	287796 233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	69,7986	3 066	214 003
		Ограждение ОГ-1				
389	**У6106-304-301 6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**39,04**	**6 721**	**262 388**
		из них:				
389.1		затраты на труд рабочих			6 527	254 814
		в том числе оплата труда рабочих			3 250	126 880
389.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,361024	4 961	254 802
389.2		машины и механизмы			5	195
389.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,6367027	16	74
389.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,0718822	34	36

389.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,6756454	20	54
389.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,8542925	20	57
389.3		материалы, изделия и конструкции			189	7 379
389.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003904	954 056	3 725
389.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,300608	848	255
389.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0008198	4 159 618	3 410
390	**С1241-109-227** **241-109-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,5 мм/поручень/**	**м**	**39,04**	**11 181**	**436 506**
391	**С1241-109-221** **241-109-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм/стойки/**	**м**	**64**	**9 161**	**586 304**
392	**С1241-109-203** **241-109-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 14х2,0 мм/стойки/**	**м**	**284**	**2 027**	**575 668**
393	**С1241-109-211** **241-109-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 25х1,5 мм/перекладина/**	**м**	**38,62**	**2 972**	**114 779**
394	**С1214-103-203** **214-103-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 6 мм**	**т**	**0,0273**	**2 646 896**	**72 260**
395	**У6103-701-808** **6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0568**	**1 481 555**	**84 152**
		из них:				
395.1		затраты на труд рабочих			299 248	16 997
		в том числе оплата труда рабочих			148 990	8 463
395.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,426176	4 961	16 997
395.2		машины и механизмы			3 738	212
		в том числе оплата труда машинистов			1 186	67
395.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0088608	12 613	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088608*	*3 839*	*34*
395.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0124051	8 106	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124051*	*2 687*	*33*
395.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	66 943
395.3.1	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0568	1 178 569	66 943

		Каркас козырька				
396	**У6106-0301-0201** **6106-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м**	**т**	**0,33876**	**85 093**	**28 826**
		из них:				
396.1		затраты на труд рабочих			33 967	11 507
		в том числе оплата труда рабочих			16 910	5 728
396.1.1	20108 002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9095224	6 026	11 507
396.2		машины и механизмы			41 327	14 000
		в том числе оплата труда машинистов			7 822	2 650
396.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,169109	436	74
396.2.2	703 314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,3487873	22 487	7 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3487873*	*3 212*	*1 120*
396.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1550166	22 176	3 438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1550166*	*4 588*	*711*
396.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0176155	46	1
396.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10217	12 613	1 289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10217*	*3 839*	*392*
396.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1585397	8 106	1 285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1585397*	*2 687*	*426*
396.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8384988	84	70
396.3		материалы, изделия и конструкции			9 799	3 320
396.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0063348	10 602	67
396.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0007791	1 121 498	874
396.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0003489	109 237	38
396.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000136	954 056	13
396.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,660582	550	363
396.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1998684	251	50
396.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000105	680 949	72

396.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002033	943 399	192
396.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,542016	2 280	1 236
396.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0101628	2 146	22
396.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006572	524 292	345
396.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0033876	861	3
396.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000339	1 352 536	46
397	**С1222-525-0301 222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,7856**	**1 183 000**	**929 365**
398	**С1222-525-0401 222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,08404**	**1 130 290**	**94 990**
399	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021**	**$м^2$**	**9,82404**	**509**	**5 000**
		из них:				
399.1		затраты на труд рабочих			366	3 596
		в том числе оплата труда рабочих			184	1 808
399.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5914072	6 074	3 592
399.2		машины и механизмы			9	89
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
399.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0020041	34	0
399.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020041	11 120	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020041*	*2 687*	*5*
399.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020041	8 106	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020041*	*2 687*	*5*
399.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2244597	199	45
399.3		материалы, изделия и конструкции			134	1 316
399.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002947	380 806	112
399.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017683	680 949	1 204

400	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м²**	**9,82404**	**393**	**3 861**
		из них:				
400.1		затраты на труд рабочих			214	2 102
		в том числе оплата труда рабочих			108	1 061
400.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4273457	4 915	2 100
400.2		машины и механизмы			7	69
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
400.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0020041	34	0
400.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020041	11 120	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020041*	*2 687*	*5*
400.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020041	8 106	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020041*	*2 687*	*5*
400.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1302668	199	26
400.3		материалы, изделия и конструкции			172	1 690
400.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002751	602 024	166
400.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0017683	859 926	1 521
401	**У6106-0302-0401** **6106-0302-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м**	**т**	**1,43108**	**104 010**	**148 847**
		из них:				
401.1		затраты на труд рабочих			68 862	98 547
		в том числе оплата труда рабочих			34 284	49 063
401.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,9853571	4 696	98 547
401.2		машины и механизмы			23 620	33 802
		в том числе оплата труда машинистов			6 221	8 903
401.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,8632275	436	376
401.2.2	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,7711046	14 513	25 704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7711046*	*3 839*	*6 799*
401.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1309724	22 176	2 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1309724*	*4 588*	*601*
401.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,193482	12 613	2 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,193482*	*3 839*	*743*

401.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2827814	8 106	2 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2827814*	*2 687*	*760*
401.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9971765	84	84
401.3		материалы, изделия и конструкции			11 528	16 497
401.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0267612	10 602	284
401.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001431	1 121 498	161
401.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,001474	109 237	161
401.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042932	954 056	4 096
401.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,71554	550	394
401.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,214662	251	54
401.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004436	680 949	302
401.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0008586	943 399	810
401.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,720808	2 280	8 483
401.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0429324	2 146	92
401.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0027763	524 292	1 456
401.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0143108	861	12
401.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001431	1 352 536	194
402	**С1222-525-0301** **222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**1,43108**	**1 183 000**	**1 692 968**
403	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,00684**	**327 966**	**2 243**
		из них:				
403.1		затраты на труд рабочих			275 937	1 887
		в том числе оплата труда рабочих			137 381	940
403.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4019184	4 696	1 887
403.2		машины и механизмы			47 319	324
		в том числе оплата труда машинистов			12 153	83

403.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0007114	436	0
403.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0228347	12 563	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0228347*	*3 212*	*73*
403.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000626	22 176	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000626*	*4 588*	*3*
403.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008536	12 613	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008536*	*3 839*	*3*
403.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013516	8 106	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013516*	*2 687*	*4*
403.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0103859	84	1
403.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	32
403.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0001279	10 602	1
403.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000014	1 121 498	2
403.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000007	109 237	1
403.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000003	954 056	3
403.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,008208	550	5
403.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0024624	251	1
403.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000021	680 949	1
403.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000041	943 399	4
403.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0030096	2 280	7
403.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0002052	2 146	0
403.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000133	524 292	7
403.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000684	861	0
403.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000007	1 352 536	1
404	**С1222-525-0101** **222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,00684**	**1 131 473**	**7 739**

405	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021**	**м²**	**41,69968**	**509**	**21 225**
		из них:				
405.1		затраты на труд рабочих			366	15 262
		в том числе оплата труда рабочих			184	7 673
405.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,5103207	6 074	15 248
405.2		машины и механизмы			9	375
		в том числе оплата труда машинистов			2	83
405.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0085067	34	0
405.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0085067	11 120	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085067*	*2 687*	*23*
405.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0085067	8 106	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085067*	*2 687*	*23*
405.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,9527543	199	190
405.3		материалы, изделия и конструкции			134	5 588
405.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001251	380 806	476
405.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0075059	680 949	5 111
406	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м²**	**41,69968**	**393**	**16 388**
		из них:				
406.1		затраты на труд рабочих			214	8 924
		в том числе оплата труда рабочих			108	4 504
406.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8139361	4 915	8 916
406.2		машины и механизмы			7	291
		в том числе оплата труда машинистов			2	83
406.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0085067	34	0
406.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0085067	11 120	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085067*	*2 687*	*23*
406.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0085067	8 106	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085067*	*2 687*	*23*
406.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5529378	199	110

406.3		материалы, изделия и конструкции			172	7 172
406.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0011676	602 024	703
406.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0075059	859 926	6 455
		Водосточный лоток Л-1				
407	**У6110-401-102** **6110-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство желобов подвесных**	**м**	**16**	**2 401**	**38 416**
		из них:				
407.1		затраты на труд рабочих			1 294	20 704
		в том числе оплата труда рабочих			650	10 400
407.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,6256	4 475	20 700
407.2		машины и механизмы			30	480
		в том числе оплата труда машинистов			8	128
407.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,018304	12 910	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018304*	*2 687*	*49*
407.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00832	12 613	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00832*	*3 839*	*32*
407.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014976	8 106	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014976*	*2 687*	*40*
407.3		материалы, изделия и конструкции			1 077	17 232
407.3.1	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,608	543	330
407.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02704	624 577	16 889
408	**У6110-401-101** **6110-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство желобов настенных**	**м**	**36,9**	**9 563**	**352 875**
		из них:				
408.1		затраты на труд рабочих			3 491	128 818
		в том числе оплата труда рабочих			1 754	64 723
408.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,782	4 475	128 799
408.2		машины и механизмы			372	13 727
		в том числе оплата труда машинистов			98	3 616
408.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5142384	12 910	6 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5142384*	*2 687*	*1 382*
408.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2954952	12 613	3 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2954952*	*3 839*	*1 134*

408.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4144608	8 106	3 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4144608*	*2 687*	*1 114*
408.3		материалы, изделия и конструкции			5 700	210 330
408.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,64205	109 237	179 373
408.3.2	135553 235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	7,4169	343	2 544
408.3.3	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	4,2066	543	2 284
408.3.4	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,9225	484	446
408.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,024723	106 532	2 634
408.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0369	624 577	23 047
409	**С1214-105-102** **214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм /лотки/**	**т**	**0,09848**	**494 396**	**48 688**
410	**С1214-105-103** **214-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм /водосточная труба/**	**т**	**0,03629**	**494 396**	**17 942**
411	**С1261-102-129** **261-102-0129** ***РСНБ РК 2022***	**Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70**	**кг**	**38,63**	**316**	**12 207**
		Каркас парапета				
412	**У6106-302-301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,63845**	**327 966**	**209 390**
		из них:				
412.1		затраты на труд рабочих			275 937	176 172
		в том числе оплата труда рабочих			137 381	87 711
412.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,515322	4 696	176 172
412.2		машины и механизмы			47 319	30 211
		в том числе оплата труда машинистов			12 153	7 759
412.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0663988	436	29
412.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,1314015	12 563	26 777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1314015*	*3 212*	*6 846*
412.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0584309	22 176	1 296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0584309*	*4 588*	*268*
412.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0796786	12 613	1 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0796786*	*3 839*	*306*

412.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1261577	8 106	1 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1261577*	*2 687*	*339*
412.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9694225	84	81
412.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	3 007
412.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,011939	10 602	127
412.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001277	1 121 498	143
412.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0006576	109 237	72
412.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002809	954 056	268
412.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,76614	550	421
412.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,229842	251	58
412.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001979	680 949	135
412.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003831	943 399	361
412.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,280918	2 280	640
412.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0191535	2 146	41
412.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0012386	524 292	649
412.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0063845	861	6
412.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000638	1 352 536	86
413	**Е11-090501-0202** **1109-0501-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,63845**	**10 734**	**6 853**
		из них:				
413.1		затраты на труд рабочих			9 699	6 192
		в том числе оплата труда рабочих			4 829	3 083
413.1.1	20116 002-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8897439	6 960	6 193
413.2		машины и механизмы			658	420
		в том числе оплата труда машинистов			3	2
413.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,8897439	436	388
413.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0265595	46	1

413.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1062381	241	26
413.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000664	8 106	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000664*	*2 687*	*2*
413.3		материалы, изделия и конструкции			377	241
413.3.1	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00083	289 955	241
414	**С1222-525-301 222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,63845**	**1 183 000**	**755 286**
415	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**18,51505**	**393**	**7 276**
		из них:				
415.1		затраты на труд рабочих			214	3 962
		в том числе оплата труда рабочих			108	2 000
415.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8054047	4 915	3 959
415.2		машины и механизмы			7	130
		в том числе оплата труда машинистов			2	37
415.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0037771	34	0
415.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0037771	11 120	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037771*	*2 687*	*10*
415.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037771	8 106	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037771*	*2 687*	*10*
415.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2455096	199	49
415.3		материалы, изделия и конструкции			172	3 185
415.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005184	602 024	312
415.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0033327	859 926	2 866
416	**У6110-203-201 6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /фартук/**	**$м^2$**	**24,98**	**4 682**	**116 956**
		из них:				
416.1		затраты на труд рабочих			4 524	113 010
		в том числе оплата труда рабочих			2 273	56 780
416.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,252282	4 475	113 004
416.2		машины и механизмы			33	825

		в том числе оплата труда машинистов			8	200
416.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0519584	12 910	671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0519584*	*2 687*	*140*
416.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0181854	8 106	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181854*	*2 687*	*49*
416.3		материалы, изделия и конструкции			125	3 123
416.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,9976	880	2 638
416.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,9992	484	484
417	**С1214-105-102 214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм /Фартук/**	**т**	**0,1372651**	**494 396**	**67 863**
418	**У6110-0101-0512 6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного /НС35-1000-0,6/**	**$м^2$**	**53,4**	**5 359**	**286 171**
		из них:				
418.1		затраты на труд рабочих			3 803	203 080
		в том числе оплата труда рабочих			1 911	102 047
418.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,06318	4 828	203 081
418.2		машины и механизмы			56	2 991
		в том числе оплата труда машинистов			17	908
418.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,3429152	17	74
418.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,60984	20	72
418.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1888224	12 613	2 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1888224*	*3 839*	*725*
418.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0610896	8 106	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0610896*	*2 687*	*164*
418.3		материалы, изделия и конструкции			1 500	80 100
418.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,267	109 237	29 166
418.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,4005	109 237	43 749
418.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	1,068	1 221	1 304
418.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,3496	861	2 023
418.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	2,27484	1 372	3 121

418.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,404772	1 993	807
419	**С1224-103-516** **224-103-0516** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**61,41**	**3 824**	**234 832**
420	**У6112-0401-0110** **6112-0401-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка фасада/парапета алюминиевыми панелями**	**$м^2$**	**13,87**	**2 118**	**29 377**
		из них:				
420.1		затраты на труд рабочих			1 654	22 941
		в том числе оплата труда рабочих			831	11 526
420.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,929398	4 653	22 936
420.2		машины и механизмы			7	97
		в том числе оплата труда машинистов			2	28
420.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0076396	12 613	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076396*	*3 839*	*29*
420.3		материалы, изделия и конструкции			457	6 339
420.3.1	146057 261-107-0233	Крепитель кассеты (икля)	шт.	36,062	79	2 849
420.3.2	147826 261-107-0861	Салазка	шт.	19,418	180	3 495
421	**С1222-528-101** **222-528-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Панели фасадные алюминиевые /металлокассета/**	**$м^2$**	**13,87**	**10 085**	**139 879**
422	**У6106-0306-0302** **6106-0306-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подвесного потолка алюминиевого, перфорированного, панельного при расходе алюминия на 1 $м^2$ потолка до 2,4 кг**	**$м^2$**	**47,93**	**17 304**	**829 381**
		из них:				
422.1		затраты на труд рабочих			14 601	699 826
		в том числе оплата труда рабочих			7 270	348 451
422.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	141,067576	4 961	699 836
422.2		машины и механизмы			1 928	92 409
		в том числе оплата труда машинистов			13	623
422.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,6369169	436	1 150
422.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,7645909	16	28
422.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	803,536864	111	89 193
422.2.4	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1495416	17	3
422.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1096638	12 613	1 383

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1096638*	*3 839*	*421*
422.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0697861	8 106	566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0697861*	*2 687*	*188*
422.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5184109	84	44
422.3		материалы, изделия и конструкции			775	37 146
422.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,043137	10 602	457
422.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,009586	1 121 498	10 751
422.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,081481	109 237	8 901
422.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,421784	550	232
422.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,124618	251	31
422.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,8344	2 280	8 742
422.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,790845	861	681
422.3.8	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	5,598224	1 103	6 175
422.3.9	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	4,3137	227	979
422.3.10	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001342	1 352 536	182
423	**С1231-303-0101** **231-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металлический сайдинг**	**$м^2$**	**47,93**	**2 741**	**131 376**
	Подраздел 19.2.	**Крыльцо Кр-2,Пандус Пн-2**				**6261382**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 665 557
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*831 730*
		машины и механизмы	тенге			194 318
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25 864*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 401 513
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	354		
		Фундамент Фм-2/2шт/				
424	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,128**	**25 303**	**3 239**
		из них:				
424.1		затраты на труд рабочих			5 307	679

		в том числе оплата труда рабочих			2 642	338
424.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,179712	3 780	679
424.2		машины и механизмы			2 440	312
		в том числе оплата труда машинистов			507	65
424.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0239616	12 910	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0239616*	*2 687*	*64*
424.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0638976	25	2
424.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001731	8 106	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001731*	*2 687*	*0*
424.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	224
424.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000256	36	0
424.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,032	7 006	224
424.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,13056	15 494	2 023
425	**У6103-101-104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,56**	**49 234**	**27 571**
		из них:				
425.1		затраты на труд рабочих			23 024	12 893
		в том числе оплата труда рабочих			11 461	6 418
425.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,85376	4 518	12 893
425.2		машины и механизмы			2 599	1 456
		в том числе оплата труда машинистов			560	314
425.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1698278	53	9
425.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1025606	12 910	1 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1025606*	*2 687*	*276*
425.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015725	11 120	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015725*	*2 687*	*4*
425.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043098	12 613	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043098*	*3 839*	*17*
425.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0062899	8 106	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062899*	*2 687*	*17*
425.3		материалы, изделия и конструкции			23 611	13 222

425.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5712	18 216	10 405
425.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00392	109 237	428
425.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004592	64 460	30
425.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0023744	36	0
425.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,36456	2 758	1 005
425.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42672	2 146	916
425.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,168	861	145
425.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,042	7 006	294
426	**С1214-403-0103 214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,00588**	**438 524**	**2 579**
427	**У6103-0101-0211 6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**5,02**	**32 861**	**164 962**
		из них:				
427.1		затраты на труд рабочих			8 411	42 223
		в том числе оплата труда рабочих			4 187	21 019
427.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,345232	4 518	42 222
427.2		машины и механизмы			3 801	19 081
		в том числе оплата труда машинистов			816	4 096
427.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5591477	53	30
427.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,3605405	12 910	17 565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3605405*	*2 687*	*3 656*
427.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2244944	264	59
427.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0140962	11 120	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140962*	*2 687*	*38*
427.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0511638	12 613	645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0511638*	*3 839*	*196*
427.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0767458	8 106	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0767458*	*2 687*	*206*
427.3		материалы, изделия и конструкции			779	3 911

427.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002008	109 237	219
427.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000502	64 460	32
427.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,036646	36	1
427.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,251	2 280	572
427.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,18072	4 684	846
427.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,51204	2 146	1 099
427.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1004	861	86
427.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1506	7 006	1 055
427.3.9	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,0953	19 576	99 746
428	**С1214-403-101 214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,07995**	**392 951**	**31 416**
429	**У6109-0306-0102 6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**23,7**	**8 875**	**210 338**
		из них:				
429.1		затраты на труд рабочих			5 031	119 235
		в том числе оплата труда рабочих			2 528	59 914
429.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,62444	4 653	119 231
429.2		машины и механизмы			206	4 883
		в том числе оплата труда машинистов			71	1 683
429.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,556002	6 060	3 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,556002*	*2 249*	*1 250*
429.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0870264	11 120	968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0870264*	*2 687*	*234*
429.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0676872	8 106	549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0676872*	*2 687*	*182*
429.3		материалы, изделия и конструкции			3 638	86 221
429.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3081	23 471	7 231
429.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,72522	6 701	4 860
429.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,91245	36	33

429.3.4	287796 233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	24,174	3 066	74 117
		Ограждение ОГ-1				
430	**У6106-304-301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**15,4**	**6 721**	**103 503**
		из них:				
430.1		затраты на труд рабочих			6 527	100 516
		в том числе оплата труда рабочих			3 250	50 050
430.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,26024	4 961	100 511
430.2		машины и механизмы			5	77
430.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,8290272	16	29
430.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4228224	34	14
430.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,0554544	20	21
430.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,1259248	20	23
430.3		материалы, изделия и конструкции			189	2 911
430.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00154	954 056	1 469
430.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,11858	848	101
430.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0003234	4 159 618	1 345
431	**С1241-109-227 241-109-0227 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,5 мм/поручень/**	**м**	**15,4**	**11 181**	**172 187**
432	**С1241-109-221 241-109-0221 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм/стойки/**	**м**	**22**	**9 161**	**201 542**
433	**С1241-109-203 241-109-0203 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 14х2,0 мм/стойки/**	**м**	**103**	**2 027**	**208 781**
434	**С1241-109-211 241-109-0211 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 25х1,5 мм/перекладина/**	**м**	**15,4**	**2 972**	**45 769**
435	**С1214-103-203 214-103-0203 *РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 6 мм**	**т**	**0,01034**	**2 646 896**	**27 369**
436	**У6103-701-808 6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0426**	**1 481 555**	**63 114**
		из них:				

436.1		затраты на труд рабочих			299 248	12 748
		в том числе оплата труда рабочих			148 990	6 347
436.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,569632	4 961	12 748
436.2		машины и механизмы			3 738	160
		в том числе оплата труда машинистов			1 186	51
436.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0066456	12 613	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066456*	*3 839*	*26*
436.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093038	8 106	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093038*	*2 687*	*25*
436.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	50 207
436.3.1	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0426	1 178 569	50 207
		Каркас козырька				
437	**У6106-0301-0201** **6106-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м**	**т**	**0,25342**	**85 093**	**21 564**
		из них:				
437.1		затраты на труд рабочих			33 967	8 608
		в том числе оплата труда рабочих			16 910	4 285
437.1.1	20108 002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4284779	6 026	8 608
437.2		машины и механизмы			41 327	10 473
		в том числе оплата труда машинистов			7 822	1 982
437.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1265073	436	55
437.2.2	703 314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,2609212	22 487	5 867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2609212*	*3 212*	*838*
437.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,115965	22 176	2 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115965*	*4 588*	*532*
437.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0131778	46	1
437.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0764315	12 613	964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0764315*	*3 839*	*293*
437.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1186006	8 106	961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1186006*	*2 687*	*319*
437.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6272652	84	53

437.3		материалы, изделия и конструкции			9 799	2 483
437.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,004739	10 602	50
437.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0005829	1 121 498	654
437.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000261	109 237	29
437.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000101	954 056	10
437.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,494169	550	272
437.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1495178	251	38
437.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000786	680 949	54
437.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001521	943 399	143
437.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,405472	2 280	924
437.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0076026	2 146	16
437.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004916	524 292	258
437.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0025342	861	2
437.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000253	1 352 536	34
438	**С1222-525-0301 222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,4237**	**1 183 000**	**501 237**
439	**С1222-525-0401 222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,04581**	**1 130 290**	**51 779**
440	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**7,34918**	**393**	**2 888**
		из них:				
440.1		затраты на труд рабочих			214	1 573
		в том числе оплата труда рабочих			108	794
440.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3196893	4 915	1 571
440.2		машины и механизмы			7	52
		в том числе оплата труда машинистов			2	15
440.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014992	34	0

440.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014992	11 120	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014992*	*2 687*	*4*
440.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014992	8 106	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014992*	*2 687*	*4*
440.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0974501	199	19
440.3		материалы, изделия и конструкции			172	1 264
440.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002058	602 024	124
440.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0013229	859 926	1 138
441	**У6106-0302-0401** **6106-0302-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м**	**т**	**1,06281**	**104 010**	**110 543**
		из них:				
441.1		затраты на труд рабочих			68 862	73 187
		в том числе оплата труда рабочих			34 284	36 437
441.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,5850458	4 696	73 187
441.2		машины и механизмы			23 620	25 104
		в том числе оплата труда машинистов			6 221	6 612
441.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,641087	436	280
441.2.2	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,3153337	14 513	19 089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3153337*	*3 839*	*5 050*
441.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0972684	22 176	2 157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972684*	*4 588*	*446*
441.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1436919	12 613	1 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1436919*	*3 839*	*552*
441.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2100113	8 106	1 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2100113*	*2 687*	*564*
441.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,740566	84	62
441.3		материалы, изделия и конструкции			11 528	12 252
441.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0198746	10 602	211
441.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001063	1 121 498	119
441.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0010947	109 237	120

441.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0031884	954 056	3 042
441.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,531405	550	292
441.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1594215	251	40
441.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003295	680 949	224
441.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006377	943 399	602
441.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,763306	2 280	6 300
441.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0318843	2 146	68
441.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0020619	524 292	1 081
441.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0106281	861	9
441.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001063	1 352 536	144
442	**С1222-525-0301 222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**1,06281**	**1 183 000**	**1 257 304**
443	**У6106-0302-0301 6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,00551**	**327 966**	**1 807**
		из них:				
443.1		затраты на труд рабочих			275 937	1 520
		в том числе оплата труда рабочих			137 381	757
443.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3237676	4 696	1 520
443.2		машины и механизмы			47 319	261
		в том числе оплата труда машинистов			12 153	67
443.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,000573	436	0
443.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0183946	12 563	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183946*	*3 212*	*59*
443.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0005043	22 176	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005043*	*4 588*	*2*
443.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006876	12 613	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006876*	*3 839*	*3*
443.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010888	8 106	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010888*	*2 687*	*3*

443.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0083664	84	1
443.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	26
443.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,000103	10 602	1
443.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000011	1 121 498	1
443.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000057	109 237	1
443.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000024	954 056	2
443.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,006612	550	4
443.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0019836	251	1
443.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000017	680 949	1
443.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000033	943 399	3
443.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0024244	2 280	6
443.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0001653	2 146	0
443.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000107	524 292	6
443.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000551	861	0
443.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000006	1 352 536	1
444	**С1222-525-0101 222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,00551**	**1 131 473**	**6 234**
445	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**30,98128**	**393**	**12 176**
		из них:				
445.1		затраты на труд рабочих			214	6 630
		в том числе оплата труда рабочих			108	3 346
445.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3476857	4 915	6 624
445.2		машины и механизмы			7	217
		в том числе оплата труда машинистов			2	62
445.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0063202	34	0

445.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0063202	11 120	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063202*	*2 687*	*17*
445.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063202	8 106	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063202*	*2 687*	*17*
445.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4108118	199	82
445.3		материалы, изделия и конструкции			172	5 329
445.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008675	602 024	522
445.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0055766	859 926	4 795
		Водосточный лоток Л-1				
446	**У6110-401-102 6110-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство желобов подвесных**	**м**	**12**	**2 401**	**28 812**
		из них:				
446.1		затраты на труд рабочих			1 294	15 528
		в том числе оплата труда рабочих			650	7 800
446.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,4692	4 475	15 525
446.2		машины и механизмы			30	360
		в том числе оплата труда машинистов			8	96
446.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,013728	12 910	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013728*	*2 687*	*37*
446.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00624	12 613	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*3 839*	*24*
446.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	8 106	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*2 687*	*30*
446.3		материалы, изделия и конструкции			1 077	12 924
446.3.1	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,456	543	248
446.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02028	624 577	12 666
447	**У6110-401-101 6110-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство желобов настенных**	**м**	**12,9**	**9 563**	**123 363**
		из них:				
447.1		затраты на труд рабочих			3 491	45 034
		в том числе оплата труда рабочих			1 754	22 627
447.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,062	4 475	45 027

447.2		машины и механизмы			372	4 799
		в том числе оплата труда машинистов			98	1 264
447.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1797744	12 910	2 321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1797744*	*2 687*	*483*
447.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1033032	12 613	1 303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1033032*	*3 839*	*397*
447.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1448928	8 106	1 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1448928*	*2 687*	*389*
447.3		материалы, изделия и конструкции			5 700	73 530
447.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,57405	109 237	62 708
447.3.2	135553 235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	2,5929	343	889
447.3.3	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	1,4706	543	799
447.3.4	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,3225	484	156
447.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,008643	106 532	921
447.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0129	624 577	8 057
448	**С1214-105-102** **214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм /лотки/**	**т**	**0,07386**	**494 396**	**36 516**
449	**С1214-105-103** **214-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм /водосточная труба/**	**т**	**0,03629**	**494 396**	**17 942**
450	**С1261-102-129** **261-102-0129** ***РСНБ РК 2022***	**Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70**	**кг**	**38,63**	**316**	**12 207**
		Каркас парапета				
451	**У6106-302-301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,63845**	**327 966**	**209 390**
		из них:				
451.1		затраты на труд рабочих			275 937	176 172
		в том числе оплата труда рабочих			137 381	87 711
451.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,515322	4 696	176 172
451.2		машины и механизмы			47 319	30 211
		в том числе оплата труда машинистов			12 153	7 759
451.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0663988	436	29

451.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,1314015	12 563	26 777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1314015*	*3 212*	*6 846*
451.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0584309	22 176	1 296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0584309*	*4 588*	*268*
451.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0796786	12 613	1 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0796786*	*3 839*	*306*
451.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1261577	8 106	1 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1261577*	*2 687*	*339*
451.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9694225	84	81
451.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	3 007
451.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,011939	10 602	127
451.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001277	1 121 498	143
451.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0006576	109 237	72
451.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002809	954 056	268
451.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,76614	550	421
451.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,229842	251	58
451.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001979	680 949	135
451.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003831	943 399	361
451.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,280918	2 280	640
451.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0191535	2 146	41
451.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0012386	524 292	649
451.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0063845	861	6
451.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000638	1 352 536	86
452	**Е11-090501-0202** **1109-0501-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,63845**	**10 734**	**6 853**
		из них:				
452.1		затраты на труд рабочих			9 699	6 192

		в том числе оплата труда рабочих			4 829	3 083
452.1.1	20116 002-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8897439	6 960	6 193
452.2		машины и механизмы			658	420
		в том числе оплата труда машинистов			3	2
452.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,8897439	436	388
452.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0265595	46	1
452.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1062381	241	26
452.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000664	8 106	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000664*	*2 687*	*2*
452.3		материалы, изделия и конструкции			377	241
452.3.1	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00083	289 955	241
453	**С1222-525-301 222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,63845**	**1 183 000**	**755 286**
454	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**18,51505**	**393**	**7 276**
		из них:				
454.1		затраты на труд рабочих			214	3 962
		в том числе оплата труда рабочих			108	2 000
454.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8054047	4 915	3 959
454.2		машины и механизмы			7	130
		в том числе оплата труда машинистов			2	37
454.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0037771	34	0
454.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0037771	11 120	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037771*	*2 687*	*10*
454.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037771	8 106	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037771*	*2 687*	*10*
454.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2455096	199	49
454.3		материалы, изделия и конструкции			172	3 185
454.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005184	602 024	312
454.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0033327	859 926	2 866

455	**У6110-203-201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /фартук/**	**м²**	**24,98**	**4 682**	**116 956**
		из них:				
455.1		затраты на труд рабочих			4 524	113 010
		в том числе оплата труда рабочих			2 273	56 780
455.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,252282	4 475	113 004
455.2		машины и механизмы			33	825
		в том числе оплата труда машинистов			8	200
455.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0519584	12 910	671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0519584*	*2 687*	*140*
455.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0181854	8 106	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181854*	*2 687*	*49*
455.3		материалы, изделия и конструкции			125	3 123
455.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,9976	880	2 638
455.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,9992	484	484
456	**С1214-105-102** **214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм /Фартук/**	**т**	**0,1372651**	**494 396**	**67 863**
457	**У6110-0101-0512** **6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного /НС35-1000-0,6/**	**м²**	**53,4**	**5 359**	**286 171**
		из них:				
457.1		затраты на труд рабочих			3 803	203 080
		в том числе оплата труда рабочих			1 911	102 047
457.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,06318	4 828	203 081
457.2		машины и механизмы			56	2 991
		в том числе оплата труда машинистов			17	908
457.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,3429152	17	74
457.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,60984	20	72
457.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1888224	12 613	2 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1888224*	*3 839*	*725*
457.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0610896	8 106	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0610896*	*2 687*	*164*
457.3		материалы, изделия и конструкции			1 500	80 100

457.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,267	109 237	29 166
457.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,4005	109 237	43 749
457.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	1,068	1 221	1 304
457.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,3496	861	2 023
457.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	2,27484	1 372	3 121
457.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,404772	1 993	807
458	**С1224-103-516** **224-103-0516** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**61,41**	**3 824**	**234 832**
459	**У6112-0401-0110** **6112-0401-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка фасада/парапета алюминиевыми панелями**	**$м^2$**	**13,87**	**2 118**	**29 377**
		из них:				
459.1		затраты на труд рабочих			1 654	22 941
		в том числе оплата труда рабочих			831	11 526
459.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,929398	4 653	22 936
459.2		машины и механизмы			7	97
		в том числе оплата труда машинистов			2	28
459.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0076396	12 613	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076396*	*3 839*	*29*
459.3		материалы, изделия и конструкции			457	6 339
459.3.1	146057 261-107-0233	Крепитель кассеты (икля)	шт.	36,062	79	2 849
459.3.2	147826 261-107-0861	Салазка	шт.	19,418	180	3 495
460	**С1222-528-101** **222-528-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Панели фасадные алюминиевые /металлокассета/**	**$м^2$**	**13,87**	**10 085**	**139 879**
461	**У6106-0306-0302** **6106-0306-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подвесного потолка алюминиевого, перфорированного, панельного при расходе алюминия на 1 $м^2$ потолка до 2,4 кг**	**$м^2$**	**47,93**	**17 304**	**829 381**
		из них:				
461.1		затраты на труд рабочих			14 601	699 826
		в том числе оплата труда рабочих			7 270	348 451
461.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	141,067576	4 961	699 836
461.2		машины и механизмы			1 928	92 409
		в том числе оплата труда машинистов			13	623

461.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,6369169	436	1 150
461.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,7645909	16	28
461.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	803,536864	111	89 193
461.2.4	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1495416	17	3
461.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1096638	12 613	1 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1096638*	*3 839*	*421*
461.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0697861	8 106	566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0697861*	*2 687*	*188*
461.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5184109	84	44
461.3		материалы, изделия и конструкции			775	37 146
461.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,043137	10 602	457
461.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,009586	1 121 498	10 751
461.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,081481	109 237	8 901
461.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,421784	550	232
461.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,124618	251	31
461.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,8344	2 280	8 742
461.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,790845	861	681
461.3.8	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	5,598224	1 103	6 175
461.3.9	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	4,3137	227	979
461.3.10	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001342	1 352 536	182
462	**С1231-303-0101** **231-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металлический сайдинг**	**$м^2$**	**47,93**	**2 741**	**131 376**
Подраздел 19.3.		**Крыльцо Кр-3**				**2190780**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			541 709
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*270 171*
		машины и механизмы	тенге			180 824
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39 519*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 468 249
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	132		
463	**У6103-0101-0211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**45,3**	**32 861**	**1 488 603**
		из них:				
463.1		затраты на труд рабочих			8 411	381 018
		в том числе оплата труда рабочих			4 187	189 671
463.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	84,33048	4 518	381 005
463.2		машины и механизмы			3 801	172 185
		в том числе оплата труда машинистов			816	36 965
463.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,0456952	53	267
463.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	12,2773872	12 910	158 501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2773872*	*2 687*	*32 989*
463.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,025816	264	535
463.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1272024	11 120	1 414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272024*	*2 687*	*342*
463.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4616976	12 613	5 823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4616976*	*3 839*	*1 772*
463.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6925464	8 106	5 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6925464*	*2 687*	*1 861*
463.3		материалы, изделия и конструкции			779	35 289
463.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01812	109 237	1 979
463.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00453	64 460	292
463.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,33069	36	12
463.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,265	2 280	5 164
463.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,6308	4 684	7 639
463.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,6206	2 146	9 916
463.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,906	861	780
463.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,359	7 006	9 521

463.3.9	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	45,9795	19 576	900 095
464	**С1214-403-101 214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,04368**	**392 951**	**17 164**
465	**У6109-0306-0102 6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**13,5**	**8 875**	**119 812**
		из них:				
465.1		затраты на труд рабочих			5 031	67 918
		в том числе оплата труда рабочих			2 528	34 128
465.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,5962	4 653	67 916
465.2		машины и механизмы			206	2 782
		в том числе оплата труда машинистов			71	959
465.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,31671	6 060	1 919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31671*	*2 249*	*712*
465.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,049572	11 120	551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049572*	*2 687*	*133*
465.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038556	8 106	313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038556*	*2 687*	*104*
465.3		материалы, изделия и конструкции			3 638	49 113
465.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1755	23 471	4 119
465.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,4131	6 701	2 768
465.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,51975	36	19
465.3.4	287796 233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	13,77	3 066	42 219
466	**У6109-0306-0105 6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей/боковые стенки крыльца**	**$м^2$**	**1,6**	**9 937**	**15 899**
		из них:				
466.1		затраты на труд рабочих			4 344	6 950
		в том числе оплата труда рабочих			2 183	3 493
466.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,46624	4 740	6 950
466.2		машины и механизмы			378	605
		в том числе оплата труда машинистов			122	195
466.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00816	6 060	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00816*	*2 249*	*18*

466.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0466752	88	4
466.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0042432	12 613	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042432*	*3 839*	*16*
466.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,060384	8 106	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060384*	*2 687*	*162*
466.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0143616	129	2
466.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0404736	163	7
466.3		материалы, изделия и конструкции			5 215	8 344
466.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003072	36	0
466.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	12,24	141	1 726
466.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1,2	129	155
466.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,16	310	50
466.3.5	287790 231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	1,632	3 908	6 378
466.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,032	1 103	35
		Ограждение ОГ-3				
467	**У6106-304-301 6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**4**	**6 721**	**26 884**
		из них:				
467.1		затраты на труд рабочих			6 527	26 108
		в том числе оплата труда рабочих			3 250	13 000
467.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2624	4 961	26 107
467.2		машины и механизмы			5	20
467.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,475072	16	8
467.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,109824	34	4
467.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,274144	20	5
467.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,292448	20	6
467.3		материалы, изделия и конструкции			189	756
467.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382

467.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,0308	848	26
467.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,000084	4 159 618	349
468	**С1241-109-227 241-109-0227 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,5 мм/поручень/**	**м**	**4**	**11 181**	**44 724**
469	**С1241-109-221 241-109-0221 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм/стойки/**	**м**	**6**	**9 161**	**54 966**
470	**С1241-109-203 241-109-0203 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 14х2,0 мм/стойки/**	**м**	**22,4**	**2 027**	**45 405**
471	**С1241-109-211 241-109-0211 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 25х1,5 мм/перекладина/**	**м**	**3,5**	**2 972**	**10 402**
		Каркас козырька				
472	**У6106-0302-0401 6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м**	**т**	**0,19858**	**104 010**	**20 654**
		из них:				
472.1		затраты на труд рабочих			68 862	13 675
		в том числе оплата труда рабочих			34 284	6 808
472.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9119771	4 696	13 675
472.2		машины и механизмы			23 620	4 690
		в том числе оплата труда машинистов			6 221	1 235
472.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1197835	436	52
472.2.2	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,2457626	14 513	3 567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2457626*	*3 839*	*943*
472.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,018174	22 176	403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018174*	*4 588*	*83*
472.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026848	12 613	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026848*	*3 839*	*103*
472.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0392394	8 106	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0392394*	*2 687*	*105*
472.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1383705	84	12
472.3		материалы, изделия и конструкции			11 528	2 289

472.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0037134	10 602	39
472.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000199	1 121 498	22
472.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002045	109 237	22
472.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005957	954 056	568
472.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,09929	550	55
472.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,029787	251	7
472.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000616	680 949	42
472.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001191	943 399	112
472.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,516308	2 280	1 177
472.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0059574	2 146	13
472.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003852	524 292	202
472.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0019858	861	2
472.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000199	1 352 536	27
473	**С1222-525-0301 222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,19858**	**1 183 000**	**234 920**
474	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**5,75882**	**393**	**2 263**
		из них:				
474.1		затраты на труд рабочих			214	1 232
		в том числе оплата труда рабочих			108	622
474.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2505087	4 915	1 231
474.2		машины и механизмы			7	41
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
474.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011748	34	0
474.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011748	11 120	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011748*	*2 687*	*3*

474.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011748	8 106	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011748*	*2 687*	*3*
474.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,076362	199	15
474.3		материалы, изделия и конструкции			172	991
474.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001612	602 024	97
474.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0010366	859 926	891
475	**У6103-701-807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МИ1/**	**т**	**0,01408**	**2 203 876**	**31 031**
		из них:				
475.1		затраты на труд рабочих			1 021 569	14 384
		в том числе оплата труда рабочих			508 622	7 161
475.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8993536	4 961	14 384
475.2		машины и механизмы			3 738	53
		в том числе оплата труда машинистов			1 186	17
475.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021965	12 613	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021965*	*3 839*	*8*
475.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030751	8 106	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030751*	*2 687*	*8*
475.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	16 594
475.3.1	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01408	1 178 569	16 594
476	**У6110-0101-0512** **6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного /НС35-1000-0,6/**	**$м^2$**	**8**	**5 359**	**42 872**
		из них:				
476.1		затраты на труд рабочих			3 803	30 424
		в том числе оплата труда рабочих			1 911	15 288
476.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,3016	4 828	30 424
476.2		машины и механизмы			56	448
		в том числе оплата труда машинистов			17	136
476.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,650624	17	11
476.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5408	20	11
476.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028288	12 613	357

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028288*	*3 839*	*109*
476.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009152	8 106	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009152*	*2 687*	*25*
476.3		материалы, изделия и конструкции			1 500	12 000
476.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,04	109 237	4 369
476.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,06	109 237	6 554
476.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,16	1 221	195
476.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,352	861	303
476.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,3408	1 372	468
476.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,06064	1 993	121
477	**С1224-103-516** **224-103-0516** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**9,2**	**3 824**	**35 181**
	Подраздел 19.4.	**Крыльцо Кр-4**				**396695**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			85 041
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*42 535*
		машины и механизмы	тенге			8 946
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 250*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			302 710
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
478	**У6103-0101-0211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**1,36**	**32 861**	**44 691**
		из них:				
478.1		затраты на труд рабочих			8 411	11 439
		в том числе оплата труда рабочих			4 187	5 694
478.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,531776	4 518	11 439
478.2		машины и механизмы			3 801	5 170
		в том числе оплата труда машинистов			816	1 110
478.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1514822	53	8
478.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3685926	12 910	4 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3685926*	*2 687*	*990*
478.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0608192	264	16

478.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0038189	11 120	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038189*	*2 687*	*10*
478.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0138611	12 613	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138611*	*3 839*	*53*
478.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0207917	8 106	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207917*	*2 687*	*56*
478.3		материалы, изделия и конструкции			779	1 059
478.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000544	109 237	59
478.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000136	64 460	9
478.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,009928	36	0
478.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,068	2 280	155
478.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,04896	4 684	229
478.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,13872	2 146	298
478.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0272	861	23
478.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0408	7 006	286
478.3.9	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,3804	19 576	27 023
479	**С1214-403-101 214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,04368**	**392 951**	**17 164**
480	**У6109-0306-0102 6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**3,6**	**8 875**	**31 950**
		из них:				
480.1		затраты на труд рабочих			5 031	18 112
		в том числе оплата труда рабочих			2 528	9 101
480.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,89232	4 653	18 111
480.2		машины и механизмы			206	742
		в том числе оплата труда машинистов			71	256
480.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,084456	6 060	512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084456*	*2 249*	*190*
480.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0132192	11 120	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132192*	*2 687*	*36*

480.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102816	8 106	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102816*	*2 687*	*28*
480.3		материалы, изделия и конструкции			3 638	13 097
480.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0468	23 471	1 098
480.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,11016	6 701	738
480.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1386	36	5
480.3.4	287796 233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	3,672	3 066	11 258
481	**У6109-0306-0105** **6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей/боковые стенки крыльца**	**$м^2$**	**3,69**	**9 937**	**36 668**
		из них:				
481.1		затраты на труд рабочих			4 344	16 029
		в том числе оплата труда рабочих			2 183	8 055
481.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,381516	4 740	16 028
481.2		машины и механизмы			378	1 395
		в том числе оплата труда машинистов			122	450
481.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,018819	6 060	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018819*	*2 249*	*42*
481.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,1076447	88	9
481.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0097859	12 613	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097859*	*3 839*	*38*
481.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1392606	8 106	1 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1392606*	*2 687*	*374*
481.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0331214	129	4
481.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0933422	163	15
481.3		материалы, изделия и конструкции			5 215	19 243
481.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0070848	36	0
481.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	28,2285	141	3 980
481.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,7675	129	357
481.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,369	310	114

481.3.5	287790 231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	3,7638	3 908	14 709
481.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0738	1 103	81
		Ограждение ОГ-4				
482	**У6106-304-301 6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**3,06**	**6 721**	**20 566**
		из них:				
482.1		затраты на труд рабочих			6 527	19 973
		в том числе оплата труда рабочих			3 250	9 945
482.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,025736	4 961	19 972
482.2		машины и механизмы			5	15
482.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3634301	16	6
482.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0840154	34	3
482.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2097202	20	4
482.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2237227	20	4
482.3		материалы, изделия и конструкции			189	578
482.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000306	954 056	292
482.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,023562	848	20
482.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0000643	4 159 618	267
483	**С1241-109-227 241-109-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,5 мм/поручень/**	**м**	**3,06**	**11 181**	**34 214**
484	**С1241-109-221 241-109-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм/стойки/**	**м**	**4**	**9 161**	**36 644**
485	**С1241-109-203 241-109-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 14х2,0 мм/стойки/**	**м**	**25,3**	**2 027**	**51 283**
486	**С1241-109-211 241-109-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 25х1,5 мм/перекладина/**	**м**	**3,45**	**2 972**	**10 253**
		Козырек К-2				
487	**У6106-0302-0401 6106-0302-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м**	**т**	**0,06234**	**104 010**	**6 484**
		из них:				

487.1		затраты на труд рабочих			68 862	4 293
		в том числе оплата труда рабочих			34 284	2 137
487.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9141538	4 696	4 293
487.2		машины и механизмы			23 620	1 473
		в том числе оплата труда машинистов			6 221	388
487.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0376035	436	16
487.2.2	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,077152	14 513	1 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077152*	*3 839*	*296*
487.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0057054	22 176	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057054*	*4 588*	*26*
487.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0084284	12 613	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084284*	*3 839*	*32*
487.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0123184	8 106	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123184*	*2 687*	*33*
487.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0434385	84	4
487.3		материалы, изделия и конструкции			11 528	719
487.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0011658	10 602	12
487.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000062	1 121 498	7
487.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000642	109 237	7
487.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000187	954 056	178
487.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03117	550	17
487.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,009351	251	2
487.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000193	680 949	13
487.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000374	943 399	35
487.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,162084	2 280	370
487.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0018702	2 146	4
487.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001209	524 292	63

487.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006234	861	1
487.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000062	1 352 536	8
488	**С1222-525-0301 222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,06234**	**1 183 000**	**73 748**
489	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**1,80786**	**393**	**710**
		из них:				
489.1		затраты на труд рабочих			214	387
		в том числе оплата труда рабочих			108	195
489.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0786419	4 915	387
489.2		машины и механизмы			7	13
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
489.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003688	34	0
489.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003688	11 120	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003688*	*2 687*	*1*
489.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003688	8 106	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003688*	*2 687*	*1*
489.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0239722	199	5
489.3		материалы, изделия и конструкции			172	311
489.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000506	602 024	30
489.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003254	859 926	280
490	**У6103-701-807 6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МИ1/**	**т**	**0,00705**	**2 203 876**	**15 537**
		из них:				
490.1		затраты на труд рабочих			1 021 569	7 202
		в том числе оплата труда рабочих			508 622	3 586
490.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,451736	4 961	7 202
490.2		машины и механизмы			3 738	26
		в том числе оплата труда машинистов			1 186	8
490.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010998	12 613	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010998*	*3 839*	*4*

490.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015397	8 106	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015397*	*2 687*	*4*
490.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	8 309
490.3.1	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00705	1 178 569	8 309
491	**У6110-0101-0512** **6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного /НС35-1000-0,6/**	**$м^2$**	**2**	**3 994**	**7 988**
		из них:				
491.1		затраты на труд рабочих			3 803	7 606
		в том числе оплата труда рабочих			1 911	3 822
491.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5754	4 828	7 606
491.2		машины и механизмы			56	112
		в том числе оплата труда машинистов			17	34
491.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,162656	17	3
491.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1352	20	3
491.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007072	12 613	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007072*	*3 839*	*27*
491.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002288	8 106	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002288*	*2 687*	*6*
491.3		материалы, изделия и конструкции			135	270
491.3.1	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,04	1 221	49
491.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,088	861	76
491.3.3	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0852	1 372	117
491.3.4	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,01516	1 993	30
492	**С1224-103-516** **224-103-0516** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**2,3**	**3 824**	**8 795**
Подраздел 19.5.		**Крыльцо Кр-5**				**360290**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			66 389
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33 210*
		машины и механизмы	тенге			5 507
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 358*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			288 392

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
493	**У6103-0101-0211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**1,08**	**32 861**	**35 490**
		из них:				
493.1		затраты на труд рабочих			8 411	9 084
		в том числе оплата труда рабочих			4 187	4 522
493.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,010528	4 518	9 084
493.2		машины и механизмы			3 801	4 105
		в том числе оплата труда машинистов			816	881
493.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1202947	53	6
493.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2927059	12 910	3 779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2927059*	*2 687*	*787*
493.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0482976	264	13
493.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0030326	11 120	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030326*	*2 687*	*8*
493.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0110074	12 613	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110074*	*3 839*	*42*
493.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016511	8 106	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016511*	*2 687*	*44*
493.3		материалы, изделия и конструкции			779	841
493.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,000432	109 237	47
493.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000108	64 460	7
493.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007884	36	0
493.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,054	2 280	123
493.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,03888	4 684	182
493.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,11016	2 146	236
493.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0216	861	19
493.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0324	7 006	227
493.3.9	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,0962	19 576	21 459

494	**С1214-403-101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,22268**	**392 951**	**87 502**
495	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**6,72**	**8 875**	**59 640**
		из них:				
495.1		затраты на труд рабочих			5 031	33 808
		в том числе оплата труда рабочих			2 528	16 988
495.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,265664	4 653	33 807
495.2		машины и механизмы			206	1 384
		в том числе оплата труда машинистов			71	477
495.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1576512	6 060	955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1576512*	*2 249*	*355*
495.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0246758	11 120	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0246758*	*2 687*	*66*
495.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0191923	8 106	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191923*	*2 687*	*52*
495.3		материалы, изделия и конструкции			3 638	24 447
495.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,08736	23 471	2 050
495.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,205632	6 701	1 378
495.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,25872	36	9
495.3.4	287796 233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	6,8544	3 066	21 016
		Ограждение ОГ-5				
496	**У6106-304-301** **6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**3,6**	**6 721**	**24 196**
		из них:				
496.1		затраты на труд рабочих			6 527	23 497
		в том числе оплата труда рабочих			3 250	11 700
496.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,73616	4 961	23 496
496.2		машины и механизмы			5	18
496.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4275648	16	7
496.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0988416	34	3
496.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2467296	20	5

496.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2632032	20	5
496.3		материалы, изделия и конструкции			189	680
496.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
496.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,02772	848	24
496.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0000756	4 159 618	314
497	**С1241-109-227** **241-109-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,5 мм/поручень/**	**м**	**3,6**	**11 181**	**40 252**
498	**С1241-109-221** **241-109-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм/стойки/**	**м**	**5**	**9 161**	**45 805**
499	**С1241-109-203** **241-109-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 14х2,0 мм/стойки/**	**м**	**25,2**	**2 027**	**51 080**
500	**С1241-109-211** **241-109-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 25х1,5 мм/перекладина/**	**м**	**3,4**	**2 972**	**10 105**
501	**С1214-103-203** **214-103-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 6 мм**	**т**	**0,00235**	**2 646 896**	**6 220**
	Подраздел 19.6.	**Крыльцо Кр-6**				**341016**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			61 647
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30 830*
		машины и механизмы	тенге			4 807
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 185*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			274 562
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
502	**У6103-0101-0211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**0,941**	**32 861**	**30 922**
		из них:				
502.1		затраты на труд рабочих			8 411	7 915
		в том числе оплата труда рабочих			4 187	3 940
502.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7517656	4 518	7 914
502.2		машины и механизмы			3 801	3 577
		в том числе оплата труда машинистов			816	768
502.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1048123	53	6

502.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2550336	12 910	3 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2550336*	*2 687*	*685*
502.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0420815	264	11
502.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026423	11 120	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026423*	*2 687*	*7*
502.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0095907	12 613	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095907*	*3 839*	*37*
502.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014386	8 106	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014386*	*2 687*	*39*
502.3		материалы, изделия и конструкции			779	733
502.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0003764	109 237	41
502.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000941	64 460	6
502.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0068693	36	0
502.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04705	2 280	107
502.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,033876	4 684	159
502.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,095982	2 146	206
502.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01882	861	16
502.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,02823	7 006	198
502.3.9	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,955115	19 576	18 697
503	**С1214-403-101 214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,22268**	**392 951**	**87 502**
504	**У6109-0306-0102 6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**5,88**	**8 875**	**52 185**
		из них:				
504.1		затраты на труд рабочих			5 031	29 582
		в том числе оплата труда рабочих			2 528	14 865
504.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,357456	4 653	29 581
504.2		машины и механизмы			206	1 211
		в том числе оплата труда машинистов			71	417

504.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1379448	6 060	836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1379448*	*2 249*	*310*
504.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0215914	11 120	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0215914*	*2 687*	*58*
504.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0167933	8 106	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167933*	*2 687*	*45*
504.3		материалы, изделия и конструкции			3 638	21 391
504.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,07644	23 471	1 794
504.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,179928	6 701	1 206
504.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,22638	36	8
504.3.4	287796 233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	5,9976	3 066	18 389
		Ограждение ОГ-6				
505	**У6106-304-301 6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**3,7**	**6 721**	**24 868**
		из них:				
505.1		затраты на труд рабочих			6 527	24 150
		в том числе оплата труда рабочих			3 250	12 025
505.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,86772	4 961	24 149
505.2		машины и механизмы			5	19
505.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4394416	16	7
505.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1015872	34	3
505.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2535832	20	5
505.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2705144	20	5
505.3		материалы, изделия и конструкции			189	699
505.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00037	954 056	353
505.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,02849	848	24
505.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0000777	4 159 618	323
506	**С1241-109-227 241-109-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,5 мм/поручень/**	**м**	**3,7**	**11 181**	**41 370**

507	**С1241-109-221** **241-109-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм/стойки/**	**м**	**5**	**9 161**	**45 805**
508	**С1241-109-203** **241-109-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 14х2,0 мм/стойки/**	**м**	**20,3**	**2 027**	**41 148**
509	**С1241-109-211** **241-109-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 25х1,5 мм/перекладина/**	**м**	**3,7**	**2 972**	**10 996**
510	**С1214-103-203** **214-103-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 6 мм**	**т**	**0,00235**	**2 646 896**	**6 220**
Раздел 20.		**РАБОТЫ РАЗНЫЕ**				**442295**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			65 439
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32 582*
		машины и механизмы	тенге			7 530
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 138*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			369 326
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
				Решетка Р-1		
511	**Е11-80201-703** **1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,30728**	**295 870**	**90 915**
		из них:				
511.1		затраты на труд рабочих			210 502	64 683
		в том числе оплата труда рабочих			104 789	32 200
511.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,5178618	4 785	64 683
511.2		машины и механизмы			24 438	7 509
		в том числе оплата труда машинистов			6 958	2 138
511.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2205041	12 910	2 847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2205041*	*2 687*	*592*
511.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5752282	8 106	4 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5752282*	*2 687*	*1 546*
511.3		материалы, изделия и конструкции			60 930	18 723
511.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,23046	22 653	5 221
511.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,5364	1 293	1 987
511.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0184368	624 577	11 515

512	**С1222-509-701** **222-509-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73**	**т**	**0,30728**	**1 139 033**	**350 002**
513	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**7,06744**	**195**	**1 378**
		из них:				
513.1		затраты на труд рабочих			107	756
		в том числе оплата труда рабочих			54	382
513.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1533635	4 915	754
513.2		машины и механизмы			3	21
513.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007209	34	0
513.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007209	11 120	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007209*	*2 687*	*2*
513.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007209	8 106	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007209*	*2 687*	*2*
513.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0468571	199	9
513.3		материалы, изделия и конструкции			85	601
513.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000989	602 024	60
513.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006361	859 926	547

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-1

Составлена в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	14,4512292	1 183 000	17 095 804,14
2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	187,372364	41 844	7 840 409,2
3	223-301-0105	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом	$м^2$	61,17	122 343	7 483 721,31
4	234-101-0116	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-175	$м^3$	62,02	75 427	4 677 982,54
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	213,2690595	19 576	4 174 955,11
6	222-203-0303	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	355,5	10 313	3 666 271,5
7	224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	533,56758	5 262	2 807 632,61
8	223-102-0203	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	$м^2$	54,964	46 832	2 574 074,05
9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	106,1195	23 471	2 490 730,78
10	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	52,60416	44 207	2 325 472,1
11	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	1,7191468	1 130 290	1 943 134,44
12	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	15,90006	109 237	1 736 874,85
13	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 431,36	1 112	1 591 672,32

14	223-301-0207	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом	$м^2$	10,98	141 194	1 550 310,12
15	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	5,47902	282 815	1 549 549,04
16	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	78,535559	19 576	1 537 412,1
17	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	3,40507	438 524	1 493 204,92
18	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	53,9371	23 205	1 251 610,41
19	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,03973	1 194 333	1 241 783,85
20	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	4,04786	292 427	1 183 703,56
21	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	10,6496	109 237	1 163 330,36
22	224-102-1005	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	294,515	3 729	1 098 246,44
23	233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	$м^3$	6,891696	151 875	1 046 676,33
24	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	3,276132	303 138	993 120,1
25	241-109-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 14х2,0 мм/стойки/	м	480,2	2 027	973 365,4
26	241-109-0221 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм/стойки/	м	106	9 161	971 066
27	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	236,5788	4 042	956 251,51
28	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	3,25685	282 285	919 359,9
29	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	11 781,67939	77	907 189,31
30	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	41,12009	20 662	849 623,3
31	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	43,9089	18 829	826 760,68
32	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	49,840464	16 401	817 433,45
33	241-109-0227 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,5 мм/поручень/	м	68,8	11 181	769 252,8
34	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1,8307208	392 951	719 383,57

35	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	5,9797495	109 237	653 209,9
36	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	231,384483	2 758	638 158,4
37	215-204-0401	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	5,68	109 237	620 466,16
38	222-509-1601	Сварная решетка ограждения	т	0,50523	1 122 115	566 926,16
39	233-201-0401	Покрытие напольное ворсовое 2 категории	$м^2$	189,4752	2 980	564 636,1
40	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	143,3712	3 908	560 294,65
41	223-203-0203	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный	$м^2$	10,8	51 666	557 992,8
42	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	258,4034341	2 146	554 533,77
43	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	24,574643	22 515	553 298,09
44	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	231,2204336	2 280	527 182,59
45	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	4,7100458	109 237	514 511,27
46	224-103-0516	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	134,32	3 824	513 639,68
47	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	7,56	67 180	507 880,8
48	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	4,5304139	109 237	494 888,82
49	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	23,9743	20 484	491 089,56
50	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	158,049	3 066	484 578,23
51	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	30,99168	15 494	480 185,09
52	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,474848	961 398	456 517,92
53	223-203-0204 *РСНБ РК 2022*	Перегородка внутренняя из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-10, однопольный	$м^2$	8	50 641	405 128
54	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 612,72825	245	395 118,42
55	222-509-0701	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73	т	0,30728	1 139 033	350 002,06
56	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	122,655	2 549	312 647,6
57	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	134,5926	2 214	297 988,02
58	213-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	2,983162	98 453	293 701,25

59	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	97,7264	2 881	281 549,76
60	222-528-0101 *РСНБ РК 2022*	Панели фасадные алюминиевые /металлокассета/	$м^2$	27,74	10 085	279 757,9
61	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	2,50424	109 237	273 555,66
62	231-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Металлический сайдинг	$м^2$	95,86	2 741	262 752,26
63	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	299,4771802	861	257 849,85
64	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	236,02292	1 092	257 737,03
65	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,410089	624 577	256 132,16
66	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	50	4 733	236 650
67	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	19,11	12 298	235 014,78
68	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,1130633	200 964	223 685,65
69	223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	3,15	70 069	220 717,35
70	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,54247	392 951	213 164,13
71	222-503-0301	Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	7,8	26 342	205 467,6
72	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	29,093994	7 006	203 832,52
73	241-109-0211 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 25х1,5 мм/перекладина/	м	68,07	2 972	202 304,04
74	224-106-0101	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м	78	2 371	184 938
75	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	1,523232	111 317	169 561,62
76	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	298,2	557	166 097,4
77	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	6,082872	26 445	160 861,55
78	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,319998	494 396	158 205,73
79	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	33,215668	4 562	151 529,88
80	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	68,866108	2 171	149 508,32
81	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	167,9524	862	144 774,97

82	224-106-0102	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	53	2 690	142 570
83	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,12053	1 178 569	142 052,92
84	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,1919813	725 535	139 289,17
85	224-106-0108	Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм	шт.	106	1 310	138 860
86	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм /Фартук/	т	0,2745302	494 396	135 726,63
87	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	424,07407	310	131 462,96
88	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	8,4	14 666	123 194,4
89	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,240825	494 396	119 062,92
90	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	434,72	262	113 896,64
91	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,09995	1 131 473	113 090,73
92	214-103-0203	Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 6 мм	т	0,04234	2 646 896	112 069,58
93	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,021357	109 237	111 569,97
94	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,283	381 390	107 933,37
95	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,377089	278 998	105 207,08
96	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,3752304	273 233	102 525,33
97	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	122,6016	834	102 249,73
98	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,8866222	109 237	96 851,95
99	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,861	109 237	94 053,06
100	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,1065325	859 926	91 610,08
101	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм /лотки/	т	0,17234	494 396	85 204,21
102	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0686582	1 174 643	80 648,9
103	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,575	21 663	77 445,22

104	223-201-0106	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15П	$м^2$	6,3	12 281	77 370,3
105	223-502-0301	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1	шт.	22	3 410	75 020
106	217-103-0401	Гибкая связь КП (композитная полимерная) d 5,5 КП 5.5.350.2	шт.	536,349	132	70 798,07
107	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	514,29	137	70 457,73
108	223-502-0902	Ручка раздельная	пара	25	2 802	70 050
109	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0623685	1 121 498	69 946,19
110	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/Ф-1	т	0,2326	292 427	68 018,52
111	224-106-0103	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	24	2 666	63 984
112	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	115,97	542	62 855,74
113	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,574	109 237	62 702,04
114	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	2,5114188	24 091	60 502,59
115	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	8,880732	6 701	59 509,79
116	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,04908	1 145 676	56 229,78
117	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	47,728	1 111	53 025,81
118	223-501-0114	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 250 мм	м	30,59	1 655	50 626,45
119	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0496283	954 056	47 348,22
120	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,55408	18 216	46 525,12
121	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	275,427	166	45 720,88
122	224-106-0110	Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	шт.	32	1 401	44 832
123	224-106-0111	Отвод металлический оцинкованный круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	12	3 667	44 004
124	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,19872	216 921	43 106,54
125	224-106-0107	Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	39	1 094	42 666
126	224-105-0114	Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	40	1 050	42 000
127	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	10,1127	4 057	41 027,22
128	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	481	80	38 480
129	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	34,703391	1 069	37 097,92

130	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм /водосточная труба/	т	0,07258	494 396	35 883,26
131	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,115255	289 955	33 418,77
132	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	82,79275	398	32 951,51
133	224-106-0104	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	12	2 666	31 992
134	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,27863	109 237	30 436,71
135	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	122,36	248	30 345,28
136	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	111,35205	264	29 396,94
137	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,13248	216 921	28 737,69
138	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,26	109 114	28 369,64
139	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,23046	22 653	27 873,61
140	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	32,1195	865	27 783,37
141	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	17,8402614	1 473	26 278,71
142	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	77,26	316	24 414,16
143	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	31,69125	767	24 307,19
144	223-504-0302	Петли дверные	шт.	44	531	23 364
145	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	75,5136	301	22 729,59
146	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0432468	524 292	22 673,96
147	218-103-0201	Ветошь	кг	19,8842005	1 103	21 932,27
148	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1815	109 237	19 826,52
149	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,223032	88 056	19 639,31
150	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,165752	109 237	18 106,25
151	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	125,7549	141	17 731,44
152	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	19,869	880	17 484,72
153	215-204-0202	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,1539	109 237	16 811,57
154	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	56,2688	295	16 599,3
155	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,16702	90 707	15 149,88

156	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,129	109 237	14 091,57
157	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0313901	435 089	13 657,49
158	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0186968	680 949	12 731,55
159	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	32,1195	384	12 333,89
160	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	22,3187991	550	12 275,34
161	223-503-0504	Лента бутиловая	м	134,11216	89	11 935,98
162	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	15,10686	765	11 556,75
163	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,43056	26 445	11 386,16
164	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,124215	90 707	11 267,17
165	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	14,04405	799	11 221,2
166	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,4088	27 340	11 176,59
167	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,340036	4 684	10 960,73
168	233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	25,856	421	10 885,38
169	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0112534	943 399	10 616,42
170	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0351	296 287	10 399,67
171	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0369722	274 757	10 158,37
172	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0893915	109 237	9 764,86
173	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1482592	64 460	9 556,79
174	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0158017	602 024	9 513,01
175	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0686012	122 915	8 432,12
176	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0764572	106 532	8 145,13
177	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	69,7821	116	8 094,72
178	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	48,1	146	7 022,6
179	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,409307	1 590	7 010,8
180	261-107-0861	Салазка	шт.	38,836	180	6 990,48
181	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	193,1029405	36	6 951,71
182	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	4,97568	1 372	6 826,63
183	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0016086	4 159 618	6 691,16
184	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0495037	124 660	6 171,13
185	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	50,51984	121	6 112,9
186	261-107-0233	Крепитель кассеты (икля)	шт.	72,124	79	5 697,8
187	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	20,5974384	259	5 334,74
188	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00495	1 022 361	5 060,69

189	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,4707965	10 602	4 991,38
190	223-502-0501 *РСНБ РК 2022*	Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ /ЗАДВИЖКИ/	шт.	6	750	4 500
191	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0488632	90 707	4 432,23
192	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,432476	943	4 179,82
193	215-204-1002	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,035	109 237	3 823,3
194	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	6,7412	543	3 660,47
195	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	7,4630288	484	3 612,11
196	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	10,0098	343	3 433,36
197	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0024897	1 352 536	3 367,41
198	261-107-0629	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт.	3	1 090	3 270
199	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	6	543	3 258
200	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,03381	90 584	3 062,65
201	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	2,336	1 221	2 852,26
202	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0751698	35 441	2 664,09
203	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0863755	27 383	2 365,22
204	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0027232	827 451	2 253,31
205	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,9762	2 108	2 057,83
206	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,5364	1 293	1 986,57
207	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	8,6274	227	1 958,42
208	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,9817331	1 993	1 956,59
209	217-401-0102	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 3 мм	$м^2$	0,522	3 686	1 924,09
210	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	13,55592	138	1 870,72
211	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	1,62582	1 086	1 765,64
212	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,7091044	251	1 683,99
213	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	1,31537	1 253	1 648,16
214	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	11,9631	129	1 543,24
215	261-107-0747	Резина прессованная	кг	1,015248	1 505	1 527,95
216	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0070336	187 771	1 320,71
217	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,006624	176 739	1 170,72
218	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,11456	767	854,87
219	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0019663	380 806	748,79
220	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,487537	182	634,73

221	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,02	25 501	510,02
222	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0046368	109 237	506,51
223	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,58982	848	500,17
224	223-503-0302	Замазка оконная на олифе	т	0,000258	1 016 699	262,31
225	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0019872	77 199	153,41
226	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	41,9083	3	125,72
227	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,003146	5 715	17,98
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**104 864 795**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**104 864 795,27**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э5000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э5000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''8.3'''''*
2	Ю''Строительство дома культуры в с.Ш.Ниязбекова Жамбылского сельского округа Жамбылского района Жамбылской области'10-2024'2-1'Дом культуры''2'2-1-1'Общестроительные работы'АС''в ценах июня 2024 года*
3	Р Земляные работы*
4	У6101-0103-0110'340.0,97''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
5	У6101-0201-0202(П-6101031)'340.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
6	У6101-0106-0102'1070.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2/под полы'$м^3$*
7	У6101-0206-0102'1070.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
8	У6101-0107-0501'1070''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
9	У6101-0107-0601'1070''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'$м^3$*
10	У6101-0103-0216(РС100081)'1070-340''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
11	С3412-102-0117'(1070-340).1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
12	Р Фундаменты*
13	П2 Ленточный фундамент*
14	У6103-0701-0101(РС100463РС100489)'18,74''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
15	У6103-0101-0209(РС295570)(РС100533РС279219)'127,8''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'$м^3$*
16	С1214-403-103'1414,32.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
17	П Анкерные выпуски*
18	С1214-210-201'2,14.54.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
19	С1214-210-101'0,36.54.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
20	У6111-0401-0108(РС102671РС102673)'127,8:0,75.0,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов с выравниванием поверхности бутовой кладки'$м^2$*
21	У6111-0401-0107'127,8:0,75.3,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
22	П2 Фундамент Фм-1*
23	Н43=3*
24	У6103-0701-0101(РС100463РС100489)'0,14''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
25	У6103-0101-0201(РМ100533РС279219)(РМ295570)'0,41''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$'$м^3$*
26	С1214-403-103'10,08.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
27	С1214-210-202'(18,7+13,9).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
28	С1214-210-101'5,04.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
29	П2 Фундамент Фм-2*

30	Н43=12*
31	У6103-0701-0101(РС100463РС100489)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
32	У6103-0101-0201(РМ100533РС279219)(РМ295570)'0,54''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
33	С1214-403-103'12,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
34	С1214-210-202'(18,7+13,9).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
35	С1214-210-101'5,04.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
36	П2 Фундамент Фм-3*
37	Н43=9*
38	У6103-0701-0101(РС100463РС100489)'0,4''Устройство бетонной подготовки'м^3*
39	У6103-0101-0201(РМ100533РС279219)(РМ295570)'1,51''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
40	С1214-403-103'27,9.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
41	С1214-210-202'(18,7+13,9).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
42	С1214-210-101'5,04.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
43	П2 Фундамент Фм-4*
44	Н43=2*
45	У6103-0701-0101(РС100463РС100489)'0,26''Устройство бетонной подготовки'м^3*
46	У6103-0101-0201(РМ100533РС279219)(РМ295570)'1,09''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
47	С1214-403-103'22,7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
48	С1214-210-202'(18,7+13,9).2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
49	С1214-210-101'5,04.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
50	П2 Фундамент Фм-5*
51	Н43=1*
52	У6103-0701-0101(РС100463РС100489)'0,27''Устройство бетонной подготовки'м^3*
53	У6103-0101-0201(РМ100533РС279219)(РМ295570)'0,81''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
54	С1214-403-103'18.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
55	С1214-210-202'(18,7+13,9).2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
56	С1214-210-101'5,04.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
57	П2 Фундамент Фм-6*
58	Н43=4*
59	У6103-0701-0101(РС100463РС100489)'0,6''Устройство бетонной подготовки'м^3*
60	У6103-0101-0201(РМ100533РС279219)(РМ295570)'2,69''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
61	С1214-403-103'43,7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
62	С1214-210-202'(18,7+13,9).2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
63	С1214-210-101'5,04.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
64	П2 Фундамент Фм-7*
65	Н43=1*
66	У6103-0701-0101(РС100463РС100489)'0,9''Устройство бетонной подготовки'м^3*

67	У6103-0101-0201(РМ100533РС279219)(РМ295570)'4,63''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$'$м^3$*
68	С1214-403-103'68,3.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
69	С1214-210-202'(18,7+13,9).4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
70	С1214-210-101'5,04.4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
71	П2 Фундамент Фм-8*
72	Н43=1*
73	У6103-0701-0101(РС100463РС100489)'0,75''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
74	У6103-0101-0201(РМ100533РС279219)(РМ295570)'3,58''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$'$м^3$*
75	С1214-403-103'57,3.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
76	С1214-210-202'(18,7+13,9).3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
77	С1214-210-101'5,04.3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
78	П2 Фундамент под перегородки*
79	У6103-0101-0209(РС295570)'15,95''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'$м^3$*
80	С1214-210-201'368,72.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
81	П Анкерные выпуски Ав-1*
82	С1214-210-201'2,14.71.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
83	С1214-210-101'0,06.71.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
84	У6111-0401-0108(РС102671РС102673)'118,18.0,12''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов с выравниванием поверхности бутовой кладки'$м^2$*
85	Р Колонны монолитные*
86	П2 КМ-1*
87	Н43=12*
88	Е11-060501-0109(РС100533РС100560)(РС295570)'0,78''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство'$м^3$*
89	С1214-210-502'(21,6+26,4+4,32).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
90	С1214-208-103'4.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
91	С1214-210-101'21,6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
92	П2 КМ-2*
93	Н43=31*
94	Е11-060501-0109(РС100533РС100560)(РС295570)'0,46''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство'$м^3$*
95	С1214-210-502'(9,84+14,5+4,32).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
96	С1214-208-103'4.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
97	С1214-210-101'12,6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
98	Н43=1*
99	Р Ригели монолитные*
100	П2 Ригель монолитный РМ-1*

101	Н43=8*
102	Е11-060701-0102(РС100533РС100615)'1,11''Балки для перекрытий,подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм.Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м/В25/'м^3*
103	С1214-210-502'(61,4+27,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
104	С1214-208-103'6.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
105	С1214-210-101'29,1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
106	П Дополнительная арматура*
107	С1214-210-201'12.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
108	С1214-210-101'7,2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
109	П2 Ригель монолитный РМ-2*
110	Н43=2*
111	Е11-060701-0102(РС100533РС100615)'2,63''Балки для перекрытий,подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм.Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м/В25/'м^3*
112	С1214-210-502'(78,8+63,4+28,6+36,6+3,08+1,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
113	С1214-208-103'4.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
114	С1214-210-101'70,7.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
115	П Дополнительная арматура*
116	С1214-210-201'24.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
117	С1214-210-101'14,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
118	П2 Ригель монолитный РМ-3*
119	Н43=2*
120	Е11-060701-0102(РС100533РС100615)'2,8''Балки для перекрытий,подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм.Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м/В25/'м^3*
121	С1214-210-502'(86,6+63,4+32,6+36,6+3,08+1,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
122	С1214-208-103'4.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
123	С1214-210-101'72,5.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
124	П Дополнительная арматура*
125	С1214-210-201'24.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
126	С1214-210-101'14,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
127	П2 Ригель монолитный РМ-4*
128	Н43=3*
129	Е11-060701-0102(РС100533РС100615)'3,6''Балки для перекрытий,подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм.Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м/В25/'м^3*
130	С1214-210-502'(125+170+63,3+89,2+13,3+1,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
131	С1214-208-103'4.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*

132	С1214-210-101'99,8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
133	П Дополнительная арматура*
134	С1214-210-201'30.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
135	С1214-210-101'18.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
136	П2 Ригель монолитный РМ-5*
137	Н43=5*
138	Е11-060701-0102(РС100533РС100615)'1,6''Балки для перекрытий,подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм.Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м/В25/'$м^3$*
139	С1214-210-502'(160+39,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
140	С1214-208-103'7.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
141	С1214-210-101'41,5.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
142	П Дополнительная арматура*
143	С1214-210-201'18.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
144	С1214-210-101'10,8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
145	Н43=1*
146	Р Плиты перекрытия*
147	У6104-0402-0105(РМ295547)'15+24+2+3+3+1+3+3+1''Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов площадь до 10 $м^2$'шт.*
148	С1222-203-303'5,9.1.15+5,9.1,2.24+5,9.1,5.2+5,4.1.3+5,4.1,2.3+5,4.1,5.1+4,4.1.3+4,4.1,2.3+4,4.1,5.1''Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'$м^2$*
149	П МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-1 /1 шт./*
150	Е11-060801-0102(РС100533РС100615)'3''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'$м^3$*
151	С1214-210-0202'(153+52,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
152	С1214-210-0101'30.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
153	С1214-403-103'242,08.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
154	С1214-210-201'47,6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/Ф-1'т*
155	П МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-2 /1 шт./*
156	Е11-060801-0102(РС100533РС100615)'4,68''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'$м^3$*
157	С1214-210-0202'(124+153).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
158	С1214-210-0101'41,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
159	С1214-403-103'378,79.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
160	С1214-210-201'75.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/Ф-1'т*
161	П МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-3 /1 шт./*
162	Е11-060801-0102(РС100533РС100615)'6,92''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'$м^3$*

163	С1214-210-0202'(124+88,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
164	С1214-210-0101'32,2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
165	С1214-403-103'560,7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
166	С1214-210-201'110.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/Ф-1'т*
167	П2 Пояс обвязки/Узел А(53,6 п.м)*
168	Е11-060701-0201'2,18''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
169	С1214-210-0201'2,47.53,6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
170	С1214-210-101'0,48.53,6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
171	П2 Пояс обвязки/Узел Б(48 п.м)*
172	Е11-060701-0201'2,18''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
173	С1214-210-0201'2,47.48.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
174	С1214-210-101'0,66.48.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
175	П2 Пояс обвязки/Узел Г(25,6 п.м)*
176	Е11-060701-0201'3,51''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
177	С1214-210-0201'2,47.25,6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
178	С1214-210-101'0,84.25,6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
179	П2 Пояс обвязки/Узел В(28,2 п.м)*
180	Е11-060701-0201'3,51''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
181	С1214-210-0201'2,47.28,2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
182	С1214-210-101'0,84.28,2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
183	П2 Пояс обвязки/Узел Е(22,4 п.м)*
184	Е11-060701-0201'3,51''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
185	С1214-210-0201'2,47.22,4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
186	С1214-210-101'0,84.22,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
187	РПеремычки монолитные*
188	П2Прм-1 (5шт)*
189	Н43=5*
190	У6103-0401-0301(РМ295570)'0,022''Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке'м^3*
191	С1214-210-0201'4,512.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
192	С1214-210-0101'1,56.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
193	П2Прм-2 (8шт)*
194	Н43=8*
195	У6103-0401-0301(РМ295570)'0,024''Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке'м^3*
196	С1214-210-0201'4,868.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
197	С1214-210-0101'1,677.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
198	П2Прм-3 (1шт)*
199	Н43=1*

200	У6103-0401-0301(РМ295570)'0,0253''Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке'м^3*
201	С1214-210-0201'5,24.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
202	С1214-210-0101'1,81.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
203	П2Прм-4 (5шт)*
204	Н43=5*
205	У6103-0401-0301(РМ295570)'0,107''Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке'м^3*
206	С1214-210-0201'4,88.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
207	С1214-210-0101'1,43.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
208	П2Прм-5 (3шт)*
209	Н43=3*
210	У6103-0401-0301(РМ295570)'0,168''Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке'м^3*
211	С1214-210-0201'7,72.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
212	С1214-210-0101'1,43.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
213	Н43=1*
214	РМонолитные сердечники*
215	П2МС-1*
216	Н43=47*
217	Е11-060501-0109(РС295570)'0,043''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство'м^3*
218	С1214-210-0201'6,5.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
219	С1214-210-0101'1,65.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
220	П2МС-2*
221	Н43=24*
222	Е11-060501-0109(РС295570)'0,037''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство'м^3*
223	С1214-210-0201'5,78.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
224	С1214-210-0101'1,43.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
225	П2МС-3*
226	Н43=42*
227	Е11-060501-0109(РС295570)'0,126''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство'м^3*
228	С1214-210-0201'5,78.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
229	С1214-210-0101'1,43.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
230	П2МС-4*
231	Н43=12*
232	Е11-060501-0109(РС295570)'0,256''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство'м^3*
233	С1214-210-0201'10,5.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
234	С1214-210-0101'2,86.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
235	Н43=1*
236	РСтены и перегородки*
237	У6105-0201-1001(РМ295491РС102867)(РМ295493)(РМ136005)'138,47+620,2.0,065''Кладка стены трехслойной кирпичной с облицовкой и утеплением, толщина кладки несущей части 510 мм, толщина облицовки 120 мм'м^3*
238	С1234-101-116'620,2.0,1''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-175'м^3*
239	С1213-101-0401(К ОЦС=10.02)'620,2.0,065.0,074.1000'98453'Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
240	У6105-0201-0503(РМ295491РС102867)(РМ102634РС102636)'147''Кладка перегородки из кирпича неармированной, толщина в 1/2 кирпича'м^2*

241	У6105-0401-0103'(394,04+148,43).0,001''Армирование при кладке стен и других конструкций'т*
242	П2 Пояс обвязки ПО-1*
243	Е11-060701-0201(РС295570)'7,22''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
244	С1214-403-101'120,48.0,308.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
245	П2 Пояс обвязки ПО-2*
246	Е11-060701-0201(РС295570)'3,54''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
247	С1214-403-101'93,25.0,308.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
248	П2 Пояс обвязки ПО-3*
249	Е11-060701-0201(РС295570)'9,51''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
250	С1214-403-101'125,2.4,91.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
251	У6104-802-403'101.0,89.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
252	Р Кровля*
253	У6110-0401-0301(РМ279796)'53''Устройство водостока при покрытии кровли металлочерепицей наружного'м*
254	С1224-106-0101'78''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'м*
255	С1224-106-0110'32''Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'шт.*
256	С1224-106-0107'39''Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*
257	С1224-106-0104'12''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
258	С1224-106-102'53''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
259	С1224-106-0108'106''Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм'шт.*
260	С1224-106-0103'24''Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
261	С1224-106-0111'12''Отвод металлический оцинкованный круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
262	ПР Деревянные конструкции с покрытием*
263	У6107-0101-0214'1,02+1,24+2+0,54+1,32=Ф11''Установка стропилы с изготовлением'м^3*
264	У6107-0101-0203'4,26=Ф12''Укладка прогона по фермам из брусьев+коньковый брус'м^3*
265	У6107-0115-0104(РМ315973РС315973)(РМ315974РС315974)(РМ315989РС315989)'Ф11+Ф12''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м^3*
266	У6107-0102-0207'0,17+0,32+0,11+0,13+0,29+0,16+0,2+0,22+0,58+0,71+0,24+0,25+0,62+0,27+0,41+0,43+0,48+0,52+0,1+0,15+0,11+0,16+0,21+0,22+0,17+0,18+2,07+0,81=Ф13''Устройство элементов каркаса из брусьев /стойки, раскосы, накладка/'м^3*
267	У6107-0115-0105'Ф13''Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады'м^3*
268	У6110-0101-0505(РС131541)(РС131589)(РС288068РС147202)(РМ295694РС134889)'465''Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон'м^2*
269	С1215-204-0401'4,22+0,24+1,22''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1'м^3*
270	У6107-0115-0106(РМ315973РС315973)(РМ315974РС315974)(РМ315989РС315989)'465''Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам'м^2*
271	У6107-0102-0205(РС131586)(РС131589)(РС133140)'0,15.54+0,15.1,2.55''Устройство карнизов'м^2*

272	С1215-204-202'0,15.0,019.54''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
273	С1215-204-0502'0,5''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
274	У6107-0115-0104(РМ315973РС315973)(РМ315974РС315974)(РМ315989РС315989)'0,15.0,019.54+0,5''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м^3*
275	У6111-0402-0103(РМ295715)'380''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2*
276	С1234-101-205'380.0,12.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м^3*
277	У6110-0302-0101(РС102635РС102636)'380''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15/50 мм'м^2*
278	У6110-0302-0102(РС102635РС102636)(Н5.35)(Н52.35)(Н53.35) #К=35'380''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101'м^2*
279	У6103-0701-0810(РМ295570)'380.0,94.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
280	С1214-403-101'380.0,94.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
281	У6111-0402-0303(РС135535РС135545)'71,27.0,35''Устройство пароизоляции прокладной в один слой=ТОЛЬ ШИРИНОЙ 0,35М'м^2*
282	У6111-0402-0103(РМ295715)'45,6''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2*
283	С1234-101-205'45,6.0,12.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м^3*
284	У6111-0402-0301'380''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
285	С1224-105-114'2.20''Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
286	У6104-0802-0403'(53,9+217,12+217,12).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
287	С1214-210-202'13,75.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
288	С1214-210-0601'35,1.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
289	У6110-0203-0201(РС279796РС279797)'56,14''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
290	ПР Ограждение*
291	Н43=1*
292	У6110-0402-0301(РС129698)'195,24''Устройство ограждение кровель перилами перилами'м*
293	С1222-509-1601'(311,64+120,46+17,36+2,73+6,24+46,8).0,001''Сварная решетка ограждения'т*
294	У6111-0501-0205'(311,64+120,46+17,36+2,73+6,24+46,8).0,001.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
295	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(311,64+120,46+17,36+2,73+6,24+46,8).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
296	ПР Слуховые окна*
297	Н43=3*
298	У6107-0101-0213(РС131502)(РС131597)(РС131600)(РМ295670)(РМ295884)'1''Устройство слуховых окон'шт.*
299	С1215-204-0503'0,053+0,025+0,023+0,017+0,01+0,014+0,018+0,004+0,003+0,022+0,055+0,033+0,025+0,008''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3'м^3*
300	С1215-204-0403'0,043''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3'м^3*
301	У6107-0115-0104(РМ315973РС315973)(РМ315974РС315974)(РМ315989РС315989)'0,053+0,025+0,023+0,017+0,01+0,014+0,018+0,004+0,003+0,022+0,055+0,033+0,025+0,008+0,043''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м^3*

302	У6112-0302-0318(РМ278579РС278579)(РМ295962РС249453)'4,8.0,3''Покраска улучшенная масляным составом по дереву, стена /ПОДШИВКА/'м^2*
303	У6110-0101-0505(РС131541)(РС131589)(РС288068)(РМ295694РС134889)'5,81''Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон'м^2*
304	С1215-202-0702'0,055''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
305	У6107-0115-0106(РМ315973РС315973)(РМ315974РС315974)(РМ315989РС315989)'5,81''Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам'м^2*
306	У6110-0203-0201'4,65''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
307	С1223-502-0201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
308	С1223-502-0501'2''Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ /ЗАДВИЖКИ/'шт.*
309	С1261-107-0629'1''Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная'шт.*
310	У6108-0501-0201'0,2''Остекление фрамуги с одним переплетом толщина стекла 3 мм'м^2*
311	П2 Лестница СЛ-1*
312	У6106-0304-0101(РМ295605)'16,36.0,001''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
313	С1222-503-0201'16,36.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
314	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'16,36.0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
315	Р Парапет*
316	П2 Парапет на отм. +3,220*
317	У6105-0201-0101(РМ295491РС102867)(РМ102633РС102636)'109,56''Кладка парапета наружной однослойной из кирпича, простой'м^3*
318	П Обвязочный пояс*
319	Е11-060701-0201(РС295570)'3,07''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
320	С1214-210-0201'(197,15+19,04).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
321	С1214-210-101'67,5.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
322	С1214-210-202'61,6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
323	П Анкер АС-1*
324	У6103-0701-0804(РМ315946)'(38,08+16,05).0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
325	С1214-210-101'(0,37.28+16,05).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
326	С1217-101-101'(0,94+0,03761+0,0113).28''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
327	П2 Развертка фронтона по оси Б,Е Фрагмент 1*
328	П Пояс обвязки П-1*
329	Н43=2*
330	Е11-060701-0201(РС295570)'0,8''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
331	С1214-210-0201'24,7.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
332	С1214-210-101'9.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
333	С1214-210-202'52,8.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
334	У6103-0701-0804(РМ315946)'7,2.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
335	С1214-210-101'7,2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
336	П2МС-1*
337	Е11-060501-0109(РС295570)'0,126.8''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство'м^3*
338	С1214-210-0201'4,3.8.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

339	С1214-210-0101'0,93.8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
340	П2 Развертка фронтона по оси А/1,Е Фрагмент 1*
341	Н43=2*
342	П Пояс обвязки П-1*
343	Е11-060701-0201(РС295570)'0,9''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
344	С1214-210-0201'28,27.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
345	С1214-210-101'10.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
346	С1214-210-202'52,8.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
347	У6103-0701-0804(РМ315946)'7,65.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
348	С1214-210-101'7,65.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
349	П2МС-1*
350	Е11-060501-0109(РС295570)'0,121.8''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство'м^3*
351	С1214-210-0201'4,62.8.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
352	С1214-210-0101'0,93.8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
353	П2 Развертка фронтона по оси 3,8 Фрагмент 2*
354	Н43=2*
355	П Пояс обвязки П-1*
356	Е11-060701-0201(РС295570)'1,14''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
357	С1214-210-0201'35,46.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
358	С1214-210-101'12,5.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
359	С1214-210-202'17,6.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
360	У6103-0701-0804(РМ315946)'4,2.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
361	С1214-210-101'4,2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
362	П2МС-1*
363	Е11-060501-0109(РС295570)'0,138.4''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство'м^3*
364	С1214-210-0201'5,26.4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
365	С1214-210-0101'0,98.4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
366	Н43=1*
367	П2 Парапет на отм. +5,200*
368	П Обвязочный пояс*
369	Е11-060701-0201(РС295570)'3,07''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
370	С1214-210-0201'(197,15+19,04).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
371	С1214-210-101'67,5.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
372	С1214-210-202'61,6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
373	П Анкер АС-1*
374	У6103-0701-0804(РМ315946)'(38,08+16,05).0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
375	С1214-210-101'(0,37.28+16,05).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
376	С1217-101-101'(0,94+0,03761+0,0113).28''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
377	П2 Развертка фронтона по оси 2,8 Фрагмент 3*
378	Н43=2*

379	П Пояс обвязки П-2*
380	Е11-060701-0201(РС295570)'0,7''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
381	С1214-210-0201'33,32.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
382	С1214-210-101'9,4.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
383	С1214-210-202'26,4.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
384	У6103-0701-0804(РМ315946)'6,3.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
385	С1214-210-101'6,3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
386	П2МС-1*
387	Е11-060501-0109(РС295570)'0,091.8''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство'м^3*
388	С1214-210-0201'3,56.8.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
389	С1214-210-0101'0,36.8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
390	П2 Развертка фронтона по оси Г,Е*
391	Н43=1*
392	П Пояс обвязки П-4*
393	Е11-060701-0201(РС295570)'0,84''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
394	С1214-210-0201'79,67.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
395	С1214-210-101'22,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
396	У6103-0701-0804(РМ315946)'5,1.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
397	С1214-210-101'5,1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
398	Р Ферма*
399	У6106-0302-0101(РМ295605)'(218+76,5).5.0,001=Ф15''Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м'т*
400	У6106-0302-0112(РМ295605)'(7,6+11,64+15,68+9,88+58,8+17,48+40+9,12+33+6,5+28,6+8,48+15,05+6,5+28,26+19,8+12+11,5).5.0,001=Ф16''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
401	С1222-525-301'(218+76,5+7,6+11,64+15,68+9,88+58,8+17,48).5.0,001.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
402	С1222-525-401'(40+9,12+33+6,5+28,6+8,48+15,05+6,5+28,26+19,8+12+11,5).5.0,001.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
403	У6106-0302-0303(РМ295605)'(1229,64+1187,64+458,76+424,36+905,84+480,98+768,24+418,98).0,001=Ф17''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет более 24 м, высота до 25 м'т*
404	С1222-525-301'(170+170+44,8+4,22+170+170+60,32+11,02+139+139+38+4,22+139+139+60,32+11,02+82,4+82,4+73,8+73,8+186+170).0,001.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
405	С1222-525-401'(16,42+23,28+12,1+12,1+16,42+23,28+12,1+6,5+11,34+16,42+23,28+12,1+12,1+16,42+23,28+12,1+6,5+11,34+19,4+22+8,06+15,12+19,4+22+8,06+15,12+7,92+4,72+6,3+7,92+4,72+6,3).0,001.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
406	У6106-0302-0401(РМ295605)'(2682,38+1876,98+49,6+30,8).0,001=Ф18''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
407	С1222-525-301'Ф18.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*

408	Е11-090501-0204'Ф15+Ф16+Ф17+Ф18''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
409	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф15+Ф16+Ф17+Ф18).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
410	У6106-0401-0201(РМ295697)(РМ295837)'256,1''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м^2*
411	С1224-102-1005'256,1.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
412	У6110-0203-0201'28,3''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
413	П2 Узел опоры фермы*
414	У6104-802-404'461,7.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг'т*
415	У6111-0501-0205'461,7.0,001.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
416	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'461,7.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
417	Р Проемы*
418	П2 Окна*
419	У6108-0102-0107(РМ295687)'1,51.1,7.16+1,51.2,1.1+1,51.1,35.4+1,51.1,7.1''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый'м^2*
420	С1223-102-0203'1,51.1,7.16+1,51.2,1.1+1,51.1,35.4+1,51.1,7.1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка'м^2*
421	У6108-0105-0204(РМ312790РС134103=1)'1,61.19''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
422	У6112-0401-0202'1,61.19''Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив'м*
423	П2 Двери наружные*
424	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.0,9.4''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
425	У6108-0204-0103(РМ295688)'2,1.1,5.1''Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная'м^2*
426	С1223-207-0101'2,1.0,9.4''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
427	С1223-207-0102'2,1.1,5''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м^2*
428	П2 Двери внутренние*
429	У6108-0201-0105(РМ295688)'2,1.0,8.5+2,1.0,9.9+2,1.1.1''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2'м^2*
430	С1223-201-102'2,1.0,8.5''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2*
431	С1223-201-0103'2,1.0,9.9+2,1.1.1''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*
432	У6108-201-106(РМ295688)'2,1.1,5.2''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема более 3 м^2'м^2*
433	С1223-201-0106'2,1.1,5.2''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15П'м^2*
434	С1223-502-0902'4+1.2+5+9+1+2.2''Ручка раздельная'пара*
435	С1223-502-0301'4+1+5+9+1+2''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.*
436	С1223-504-0302'(4+1+5+9+1+2).2''Петли дверные'шт.*
437	П2 Витражи*
438	Е11-090403-0203(РС295607)(РС295679)'16,8+7,8+16,8+8,7+18+4,05=Ф6''Панели фасадов навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж'м^2*

439	С1223-301-0207'0,79.2.2,55+2,1.0,9+2,1.0,9+2,1.1,51=Ф7''Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом'м^2*
440	С1223-301-0105'Ф6-Ф7*
441	Р Полы*
442	ПР На отм. 0,000*
443	П2 Тип 1*
444	Х231,94=Ф1*
445	У6109-0102-0110'Ф1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
446	У6109-0201-0101'Ф1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
447	У6109-0308-0102'Ф1''Устройство покрытия из линолеума на мастике'м^2*
448	У6109-0401-0801'195,1''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м*
449	П2 Тип 2*
450	Х135,27=Ф2*
451	У6109-0102-0110'Ф2.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
452	У6109-0306-0102(РМ295970)'Ф2''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
453	С1231-302-103'Ф2.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм'м^2*
454	У6109-0401-0402'76''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
455	П2 Тип 3*
456	Х33,12=Ф3*
457	У6109-0102-0110'Ф3.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
458	У6109-0201-0101'Ф3''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
459	У6111-0502-0101(РС135531РС248637)(РС100393)'Ф3''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м^2*
460	У6111-0502-0102(РС135531РС248637)'Ф3''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101'м^2*
461	У6109-0201-0101'Ф3''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
462	У6109-0306-0102(РС102636РС102637)(РМ295970РС287796)'Ф3''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
463	У6109-0401-0402'57,26''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
464	П2 Тип 4*
465	Х185,76=Ф4*
466	У6109-0102-0110'Ф4.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
467	У6109-0302-0101'Ф4''Устройство покрытий бетонных, толщина 30/20 мм'м^2*
468	У6109-0302-0102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4''Вычитается позиция: Устройство покрытий бетонных, исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101'м^2*
469	У6109-0307-0202'Ф4''Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм'м^2*
470	У6109-0307-0803'Ф4''Укладка лаг по плитам перекрытий'м^2*
471	У6109-0308-0201'Ф4''Устройство ковровых покрытий на клее из готовых ковров на комнату'м^2*
472	У6109-0401-0801'77,6''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м*
473	П2 Тип 5*
474	Х24,7=Ф5*

475	У6109-0102-0110'Ф5.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
476	У6109-0302-0101'Ф5''Устройство покрытий бетонных, толщина 30/20 мм'м^2*
477	У6109-0302-0102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф5''Вычитается позиция: Устройство покрытий бетонных, исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101'м^2*
478	Р Внутренняя отделка*
479	ПР На отм. 0,000*
480	П2 Потолки*
481	У6112-0202-0108'552,97+33,12+24,7''Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок'м^2*
482	У6112-0301-0302'552,97+33,12''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за два раза'м^2*
483	У6112-0302-0106(РС249453)'552,97+33,12''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску'м^2*
484	У6112-0302-0202(РМ295961)'24,7''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по кирпичу и бетону'м^2*
485	П2 Стены*
486	У6112-0202-0101'1201,3+51,53''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
487	У6112-0202-0107'109,98+120,25''Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена'м^2*
488	У6112-0301-0202'1201,3+51,53+109,98''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная цементно-песчаными растворами'м^2*
489	У6112-0301-0203'1201,3+51,53+109,98''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м^2*
490	У6112-0302-0101'1201,3+51,53+109,98''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^2*
491	У6112-0102-0203'120,25''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*
492	Р Наружная отделка*
493	У6112-0102-0102(РМ295971)'50''Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе'м^2*
494	С1231-302-203'50''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм'м^2*
495	Р Фрагмент санузла для МГН*
496	П2Поручень П-1*
497	Н43=1*
498	У6106-0304-0301(РМ281993РС281992)'2,7+0,8''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
499	П2Поручень П-2 1шт*
500	Н43=1*
501	У6106-0304-0301(РМ281993РС281992)'3,1+1,2''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
502	Р Сантехнические перегородки*
503	У6108-0301-0101(РМ295676)'2.0,9.6+2.1.4''Установка блока витражного из ПВХ'м^2*
504	С1223-203-0204 прим.'2.1.4''Перегородка внутренняя из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-10, однопольный'м^2*
505	С1223-203-0203'2.0,9.6''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный'м^2*
506	Р Эстрада(Сцена)*
507	У6107-0102-0207'0,3+0,55+0,33+0,2+0,18+0,58+0,21+0,6+0,022''Устройство элементов каркаса из брусьев'м^3*
508	У6107-0115-0105'0,3+0,55+0,33+0,2+0,18+0,58+0,21+0,6+0,022''Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады'м^3*

509	У6109-0307-0202(РС150047)'355.0.15''Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм'м^2*
510	С1215-204-501'2,34''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1'м^3*
511	У6112-0302-0320(РМ295962)'355.0,15''Покраска улучшенная масляным составом по дереву, пол'м^2*
512	У6107-0109-0106(РС131541)(РС131543)(РС131587)(РС131589)(РС131813)'0,2.1,5.2+0,125.1,22.10+0,15.1,22.6+0,15.0,3.10''Устройство деревянной конструкции лестницы с подшивкой досками'м^2*
513	С1215-202-202'0,026+0,067+0,028+0,02''Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
514	У6107-0102-0211(РС131587)(РМ131813)'0,094.83+0,094.8,6''Обшивка досками'м^2*
515	С1215-204-702'0,15''Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
516	С1215-204-1002'0,035''Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
517	У6107-0115-0105'0,026+0,067+0,028+0,02+0,15+0,035''Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады'м^3*
518	У6109-0401-0101'8,6''Устройство плинтуса деревянного'м*
519	У6111-0403-0101'21''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
520	П2 Ступени актового зала*
521	У6107-0102-0207'0,43+0,62+0,6+0,93+0,86''Устройство элементов каркаса из брусьев'м^3*
522	У6107-0115-0105'0,43+0,62+0,6+0,93+0,86''Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады'м^3*
523	У6109-0307-0202(РС150047)'490,1.0,15''Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм'м^2*
524	С1215-204-501'3,23''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1'м^3*
525	У6112-0302-0320(РМ295962)'490,1.0,15''Покраска улучшенная масляным составом по дереву, пол'м^2*
526	У6107-0102-0211(РС131587)(РМ131813)'43.0,1''Обшивка досками'м^2*
527	С1215-204-702'0,11''Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
528	У6107-0115-0105'0,11''Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады'м^3*
529	У6109-0401-0101'17''Устройство плинтуса деревянного'м*
530	У6111-0403-0101'29,24''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
531	РКрыльца*
532	ПР Крыльцо К1,Пандус Пн-1*
533	П2 Фундамент Фм-1/4шт/*
534	Н43=4*
535	У6103-0701-0101'0,064''Устройство бетонной подготовки'м^3*
536	У6103-101-104(РМ100467РС100511)'0,486''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
537	С1214-403-0103'2,94.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
538	Н43=1*
539	У6103-0101-0211'11,3''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
540	С1214-403-101'180,29.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*

541	У6109-0306-0102(РМ295970РС287796=1,02)'68,43''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
542	П2 Ограждение ОГ-1*
543	У6106-304-301(РМ281993)'39,04''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
544	С1241-109-227'39,04''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,5 мм/поручень/'м*
545	С1241-109-221'64''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм/стойки/'м*
546	С1241-109-203'284''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 14х2,0 мм/стойки/'м*
547	С1241-109-211'38,62''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 25х1,5 мм/перекладина/'м*
548	С1214-103-203'27,3.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 6 мм'т*
549	У6103-701-808(РМ304013РС130007)'8.7,1.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
550	П2 Каркас козырька*
551	У6106-0301-0201(РМ295605)'(144,08+96,04+98,64).0,001=Ф21''Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м'т*
552	С1222-525-0301'(128,8.4+44,2.2+91.2).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
553	С1222-525-0401'(2,72.4+12,56.4+0,68.2+3,14.2+1,36.2+6,28.2).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
554	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф21.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021'м^2*
555	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф21.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
556	У6106-0302-0401(РМ295605)'(152+435,08+562+282).0,001''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
557	С1222-525-0301'(152+435,08+562+282).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
558	У6106-0302-0301(РМ295605)'6,84.0,001''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
559	С1222-525-0101'6,84.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
560	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(152+435,08+562+282+6,84).0,001.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021'м^2*
561	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(152+435,08+562+282+6,84).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
562	П2 Водосточный лоток Л-1*
563	У6110-401-102(РС279796)'2.8''Устройство желобов подвесных'м*
564	У6110-401-101(РС279796)'3.12+0,3.3''Устройство желобов настенных'м*
565	С1214-105-102'98,48.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм /лотки/'т*
566	С1214-105-103'(34,56+1,73).0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм /водосточная труба/'т*
567	С1261-102-129'23,63+15''Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70'кг*
568	П2 Каркас парапета*

569	У6106-302-301(РМ295605)'(320,92+317,53).0,001''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
570	Е11-090501-0202'(320,92+317,53).0,001''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
571	С1222-525-301'(320,92+317,53).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
572	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(320,92+317,53).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
573	У6110-203-201(РС279796)'24,98''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /фартук/'м^2*
574	С1214-105-102'24,98.5,495.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм /Фартук/'т*
575	У6110-0101-0512(РМ295697)'53,4''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного /НС35-1000-0,6/'м^2*
576	С1224-103-516'53,4.1,15''Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
577	У6112-0401-0110(РМ269575)'13,87''Облицовка фасада/парапета алюминиевыми панелями'м^2*
578	С1222-528-101'13,87''Панели фасадные алюминиевые /металлокассета/'м^2*
579	У6106-0306-0302(РМ295653)'47,93''Монтаж подвесного потолка алюминиевого, перфорированного, панельного при расходе алюминия на 1 м^2 потолка до 2,4 кг'м^2*
580	С1231-303-0101'47,93''Металлический сайдинг'м^2*
581	ПР Крыльцо Кр-2,Пандус Пн-2*
582	П2 Фундамент Фм-2/2шт/*
583	Н43=2*
584	У6103-0701-0101'0,064''Устройство бетонной подготовки'м^3*
585	У6103-101-104(РМ100467РС100511)'0,28''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
586	С1214-403-0103'2,94.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
587	Н43=1*
588	У6103-0101-0211'5,02''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
589	С1214-403-101'79,95.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
590	У6109-0306-0102(РМ295970РС287796=1,02)'23,7''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
591	П2 Ограждение ОГ-1*
592	У6106-304-301(РМ281993)'15,4''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
593	С1241-109-227'15,4''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,5 мм/поручень/'м*
594	С1241-109-221'22''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм/стойки/'м*
595	С1241-109-203'103''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 14х2,0 мм/стойки/'м*
596	С1241-109-211'15,4''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 25х1,5 мм/перекладина/'м*
597	С1214-103-203'10,34.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 6 мм'т*

598	У6103-701-808(РМ304013РС130007)'6.7,1.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
599	П2 Каркас козырька*
600	У6106-0301-0201(РМ295605)'(108,06+96,04+49,32).0,001=Ф22''Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м'т*
601	С1222-525-0301'(96,6.3+44,2.2+45,5).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
602	С1222-525-0401'(2,04.3+9,42.3+0,68.2+3,14.2+0,65+3,14).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
603	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф22.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
604	У6106-0302-0401(РМ295605)'(114+193,41+562+193,4).0,001''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
605	С1222-525-0301'(114+193,41+562+193,4).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
606	У6106-0302-0301(РМ295605)'5,51.0,001''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
607	С1222-525-0101'5,51.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
608	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(114+193,41+562+193,4+5,51).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
609	П2 Водосточный лоток Л-1*
610	У6110-401-102(РС279796)'2.6''Устройство желобов подвесных'м*
611	У6110-401-101(РС279796)'3.4+0,3.3''Устройство желобов настенных'м*
612	С1214-105-102'73,86.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм /лотки/'т*
613	С1214-105-103'(34,56+1,73).0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм /водосточная труба/'т*
614	С1261-102-129'23,63+15''Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70'кг*
615	П2 Каркас парапета*
616	У6106-302-301(РМ295605)'(320,92+317,53).0,001''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
617	Е11-090501-0202'(320,92+317,53).0,001''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
618	С1222-525-301'(320,92+317,53).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
619	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(320,92+317,53).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
620	У6110-203-201(РС279796)'24,98''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /фартук/'м^2*
621	С1214-105-102'24,98.5,495.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм /Фартук/'т*
622	У6110-0101-0512(РМ295697)'53,4''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного /НС35-1000-0,6/'м^2*
623	С1224-103-516'53,4.1,15''Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
624	У6112-0401-0110(РМ269575)'13,87''Облицовка фасада/парапета алюминиевыми панелями'м^2*
625	С1222-528-101'13,87''Панели фасадные алюминиевые /металлокассета/'м^2*

626	У6106-0306-0302(РМ295653)'47,93''Монтаж подвесного потолка алюминиевого, перфорированного, панельного при расходе алюминия на 1 $м^2$ потолка до 2,4 кг'$м^2$*
627	С1231-303-0101'47,93''Металлический сайдинг'$м^2$*
628	ПР Крыльцо Кр-3*
629	У6103-0101-0211'45,3''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'$м^3$*
630	С1214-403-101'43,68.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
631	У6109-0306-0102(РМ295970РС287796=1,02)'13,5''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'$м^2$*
632	У6109-0306-0105(РМ295969РС287790)'1,6''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей/боковые стенки крыльца'$м^2$*
633	П2 Ограждение ОГ-3*
634	У6106-304-301(РМ281993)'4''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
635	С1241-109-227'4''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,5 мм/поручень/'м*
636	С1241-109-221'6''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм/стойки/'м*
637	С1241-109-203'22,4''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 14х2,0 мм/стойки/'м*
638	С1241-109-211'3,5''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 25х1,5 мм/перекладина/'м*
639	П2 Каркас козырька*
640	У6106-0302-0401(РМ295605)'(147,9+25,64+25,04).0,001''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
641	С1222-525-0301'(147,9+25,64+25,04).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
642	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(147,9+25,64+25,04).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'$м^2$*
643	У6103-701-807(РМ304013РС130007)'14,08.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг /МИ1/'т*
644	У6110-0101-0512(РМ295697)'8''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного /НС35-1000-0,6/'$м^2$*
645	С1224-103-516'8.1,15''Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'$м^2$*
646	ПР Крыльцо Кр-4*
647	У6103-0101-0211'1,36''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'$м^3$*
648	С1214-403-101'43,68.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
649	У6109-0306-0102(РМ295970РС287796=1,02)'3,6''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'$м^2$*
650	У6109-0306-0105(РМ295969РС287790)'3,69''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей/боковые стенки крыльца'$м^2$*
651	П2 Ограждение ОГ-4*
652	У6106-304-301(РМ281993)'3,06''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
653	С1241-109-227'3,06''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,5 мм/поручень/'м*

654	С1241-109-221'4''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм/стойки/'м*
655	С1241-109-203'25,3''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 14х2,0 мм/стойки/'м*
656	С1241-109-211'3,45''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 25х1,5 мм/перекладина/'м*
657	П2 Козырек К-2*
658	У6106-0302-0401(РМ295605)'62,34.0,001''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
659	С1222-525-0301'62,34.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
660	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'62,34.0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
661	У6103-701-807(РМ304013РС130007)'7,05.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг /МИ1/'т*
662	У6110-0101-0512(РМ295697)(РС131574)(РС248316)'2''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного /НС35-1000-0,6/'м^2*
663	С1224-103-516'2.1,15''Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
664	ПР Крыльцо Кр-5*
665	У6103-0101-0211'1,08''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
666	С1214-403-101'222,68.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
667	У6109-0306-0102(РМ295970РС287796=1,02)'6,72''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
668	П2 Ограждение ОГ-5*
669	У6106-304-301(РМ281993)'3,6''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
670	С1241-109-227'3,6''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,5 мм/поручень/'м*
671	С1241-109-221'5''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм/стойки/'м*
672	С1241-109-203'25,2''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 14х2,0 мм/стойки/'м*
673	С1241-109-211'3,4''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 25х1,5 мм/перекладина/'м*
674	С1214-103-203'2,35.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 6 мм'т*
675	ПР Крыльцо Кр-6*
676	У6103-0101-0211'0,941''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
677	С1214-403-101'222,68.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
678	У6109-0306-0102(РМ295970РС287796=1,02)'5,88''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
679	П2 Ограждение ОГ-6*
680	У6106-304-301(РМ281993)'3,7''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
681	С1241-109-227'3,7''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,5 мм/поручень/'м*

682	С1241-109-221'5''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм/стойки/'м*
683	С1241-109-203'20,3''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 14х2,0 мм/стойки/'м*
684	С1241-109-211'3,7''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 25х1,5 мм/перекладина/'м*
685	С1214-103-203'2,35.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 6 мм'т*
686	Р РАБОТЫ РАЗНЫЕ*
687	П Решетка Р-1*
688	Е11-80201-703(РС131018)'307,28.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
689	С1222-509-701'307,28.0,001''Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73'т*
690	У6111-501-505'307,28.0,001.23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
691	К*

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

Наименование стройки - Строительство дома культуры в с.Ш.Ниязбекова Жамбылского сельского округа Жамбылского района Жамбылской области
Шифр стройки 10-2024

Наименование объекта - Дом культуры
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**2387,930**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	680,434	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,124	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2387930**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			664 473
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*323 721*
		машины и механизмы	тенге			63 691
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 961*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 537 378
		оборудование	тенге			122 388
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	124		
Раздел 1.		**Трубопроводы холодной воды (В1,В2)**				**1018438**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			325 663
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*158 558*
		машины и механизмы	тенге			56 913
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 929*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			635 863
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		

1	**У6114-0103-0301** **6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**16**	**756**	**12 096**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			732	11 712
		в том числе оплата труда рабочих			356	5 696
1.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1216	5 519	11 709
1.2		машины и механизмы			18	288
1.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004896	12 613	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004896*	*3 839*	*2*
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004896	8 106	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004896*	*2 687*	*1*
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,441056	20	29
1.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,293376	79	260
1.3		материалы, изделия и конструкции			6	96
1.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,08	1 186	95
2	**С1241-205-1301** **241-205-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**15,84**	**136**	**2 154**
3	**У6114-0103-0302** **6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**20**	**1 209**	**24 180**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 182	23 640
		в том числе оплата труда рабочих			576	11 520
3.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,284	5 519	23 643
3.2		машины и механизмы			22	440
3.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00102	12 613	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00102*	*3 839*	*4*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00102	8 106	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00102*	*2 687*	*3*
3.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,36068	20	27
3.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,13264	79	405
3.3		материалы, изделия и конструкции			5	100
3.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,08	1 186	95

4	**С1241-205-1302** **241-205-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**19,8**	**207**	**4 099**
5	**У6114-0103-0303** **6114-0103-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**71,4**	**1 327**	**94 748**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 295	92 463
		в том числе оплата труда рабочих			630	44 982
5.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,75044	5 519	92 446
5.2		машины и механизмы			27	1 928
5.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0058262	12 613	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058262*	*3 839*	*22*
5.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0058262	8 106	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058262*	*2 687*	*16*
5.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,8817324	20	78
5.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	21,9794904	79	1 736
5.3		материалы, изделия и конструкции			5	357
5.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2856	1 186	339
6	**С1241-205-1303** **241-205-1303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм**	**м**	**70,686**	**335**	**23 680**
7	**С1241-221-201** **241-221-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R двойная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**8**	**43**	**344**
8	**С1241-221-202** **241-221-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R двойная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**10**	**50**	**500**
9	**С1241-216-202** **241-216-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 75 мм**	**шт.**	**26**	**145**	**3 770**
10	**У6114-401-101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**107,4**	**361**	**38 771**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			357	38 342
		в том числе оплата труда рабочих			174	18 688
10.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,48814	6 985	38 335
10.2		машины и механизмы			2	215

10.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,64322	108	177
10.3		материалы, изделия и конструкции			2	215
10.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02148	765	16
10.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,074	182	195
10.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0537	767	41
10.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02148	426	9
11	**У6301-301-101 6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,1074**	**249 962**	**26 846**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			247 394	26 570
		в том числе оплата труда рабочих			120 456	12 937
11.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,752344	4 619	26 570
11.2		материалы, изделия и конструкции			2 568	276
11.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000634	711 131	45
11.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,26732	182	231
		Фитинги				
12	**С1241-211-1101 241-211-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	**шт.**	**8**	**19**	**152**
13	**С1241-211-1102 241-211-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная**	**шт.**	**10**	**24**	**240**
14	**С1241-210-1001 241-210-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм**	**шт.**	**3**	**24**	**72**
15	**С1241-208-2501 241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**10**	**17**	**170**
16	**С1241-208-2502 241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**4**	**31**	**124**
17	**С1241-208-2503 241-208-2503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**5**	**48**	**240**
18	**У6301-401-105 6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,04334**	**4 003 742**	**173 522**
		из них:				

18.1		затраты на труд рабочих			2 145 072	92 967
		в том числе оплата труда рабочих			1 044 568	45 272
18.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,0945147	6 596	92 967
18.2		машины и механизмы			1 219 245	52 842
		в том числе оплата труда машинистов			313 812	13 601
18.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,1517293	12 535	52 042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1517293*	*3 212*	*13 335*
18.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0987112	8 106	800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0987112*	*2 687*	*265*
18.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	27 713
18.3.1	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,04334	449 705	19 490
18.3.2	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,9006	2 108	8 222
19	**С1241-112-0131** **241-112-0131** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**11**	**1 016**	**11 176**
20	**С1241-209-1901** **241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**11**	**34**	**374**
21	**С1241-209-1902** **241-209-1902** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**2**	**52**	**104**
		Арматура для трубопроводов				
22	**С1242-303-101** **242-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**14**	**4 203**	**58 842**
23	**С1242-303-103** **242-303-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**7 592**	**15 184**
24	**С1242-303-0106** **242-303-0106** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50/76/**	**шт.**	**4**	**14 238**	**56 952**
25	**У6115-0104-0201** **6115-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка смесителя**	**шт.**	**5**	**3 990**	**19 950**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 941	19 705
		в том числе оплата труда рабочих			1 919	9 595
25.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,57	5 519	19 703
25.2		материалы, изделия и конструкции			49	245
25.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,065	765	50

25.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13	767	100
25.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,055	1 186	65
25.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,065	426	28
26	**С1244-104-405** **244-104-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором**	**шт.**	**5**	**6 577**	**32 885**
27	**С1241-211-1802** **241-211-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"**	**шт.**	**28**	**240**	**6 720**
28	**С1241-211-1804** **241-211-1804** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"**	**шт.**	**4**	**250**	**1 000**
29	**С1241-228-103** **241-228-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с наружной резьбой**	**шт.**	**10**	**1 570**	**15 700**
30	**С1241-102-0228** **241-102-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм/гильзы/**	**м**	**1,75**	**9 573**	**16 753**
31	**С1261-301-421** **261-301-0421** ***РСНБ РК 2022***	**Краны водоразборные настенные полированные из латуни для раковин и моек марки КВ-15, Т 90°С, Ру 0,63 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**	**1 358**	**1 358**
32	**У6114-0601-0101** **6114-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.**	**кран**	**4**	**18 718**	**74 872**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 066	20 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 467	9 868
32.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,672	5 519	20 266
32.2		машины и механизмы			300	1 200
		в том числе оплата труда машинистов			82	328
32.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,816	16	13
32.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0408	12 910	527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*2 687*	*110*
32.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0816	8 106	661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816*	*2 687*	*219*
32.3		материалы, изделия и конструкции			13 352	53 408
32.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	765	31
32.3.2	187941 244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	40	1 214	48 560

32.3.3	187953 244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	4	1 130	4 520
32.3.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	767	92
32.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,16	1 186	190
32.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
33	**С1242-303-302** **242-303-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 65**	**шт.**	**4**	**36 557**	**146 228**
34	**С1244-401-0101** **244-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50**	**шт.**	**4**	**932**	**3 728**
35	**С1244-401-0102** **244-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50**	**шт.**	**4**	**786**	**3 144**
36	**С1248-305-106** **248-305-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**	**шт.**	**8**	**18 470**	**147 760**
	Раздел 2.	**Трубопроводы горячей воды (Т3)**				**338553**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			96 258
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*46 865*
		машины и механизмы	тенге			1 554
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*315*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			118 352
		оборудование	тенге			122 388
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
37	**У6114-0103-0301** **6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**13**	**756**	**9 828**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			732	9 516
		в том числе оплата труда рабочих			356	4 628
37.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7238	5 519	9 514
37.2		машины и механизмы			18	234
37.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003978	12 613	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003978*	*3 839*	*2*
37.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003978	8 106	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003978*	*2 687*	*1*

37.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,170858	20	23
37.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,675868	79	211
37.3		материалы, изделия и конструкции			6	78
37.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,065	1 186	77
38	**С1241-205-1301 241-205-1301 *РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**12,87**	**136**	**1 750**
39	**С1242-303-101 242-303-0101 *РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**9**	**4 203**	**37 827**
40	**С1241-221-102 241-221-0102 *РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**7**	**5**	**35**
41	**С1241-209-1901 241-209-1901 *РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**5**	**34**	**170**
42	**С1241-601-503 241-601-0503 *РСНБ РК 2022***	**Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20х1/2"**	**шт.**	**18**	**1 407**	**25 326**
43	**С1241-208-2501 241-208-2501 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**7**	**17**	**119**
44	**У6114-0401-0101 6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**13**	**361**	**4 693**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			357	4 641
		в том числе оплата труда рабочих			174	2 262
44.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6643	6 985	4 640
44.2		машины и механизмы			2	26
44.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,1989	108	21
44.3		материалы, изделия и конструкции			2	26
44.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0026	765	2
44.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,13	182	24
44.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0065	767	5
44.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0026	426	1

45	**У6301-301-101** **6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,013**	**249 962**	**3 250**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			247 394	3 216
		в том числе оплата труда рабочих			120 456	1 566
45.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,69628	4 619	3 216
45.2		материалы, изделия и конструкции			2 568	33
45.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000077	711 131	5
45.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1534	182	28
46	**У6115-0301-0201** **6115-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л**	**комплект**	**2**	**18 043**	**36 086**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			17 451	34 902
		в том числе оплата труда рабочих			8 497	16 994
46.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8802	5 073	34 903
46.2		машины и механизмы			118	236
		в том числе оплата труда машинистов			36	72
46.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012852	6 060	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012852*	*2 249*	*29*
46.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006732	12 613	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006732*	*3 839*	*26*
46.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006732	8 106	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006732*	*2 687*	*18*
46.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,952272	20	19
46.3		материалы, изделия и конструкции			474	948
46.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,03	31 625	949
47	**513-106-103** **513-106-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л**	**комплект**	**2**	**61 194**	**122 388**
		Водомерный узел				
48	**У6114-0501-0101** **6114-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**1**	**57 507**	**57 507**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			43 983	43 983

		в том числе оплата труда рабочих			21 415	21 415
48.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,67	5 073	43 983
48.2		машины и механизмы			1 058	1 058
		в том числе оплата труда машинистов			243	243
48.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204	12 910	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 687*	*55*
48.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7854	264	207
48.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204	12 613	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*3 839*	*78*
48.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	8 106	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*2 687*	*110*
48.3		материалы, изделия и конструкции			12 466	12 466
48.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	23 471	23
48.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
48.3.3	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2 124
48.3.4	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300
48.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	182	486
48.3.6	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 234	506
48.3.7	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
48.3.8	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
49	**С1244-301-406** **244-301-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15**	**шт.**	**1**	**4 018**	**4 018**
50	**С1261-302-273** **261-302-0273** ***РСНБ РК 2022***	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**2 870**	**2 870**
51	**С1241-119-0201** **241-119-0201** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Пробка Ц-15 мм**	**шт.**	**1**	**184**	**184**
52	**С1242-404-1602** **242-404-1602** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50**	**шт.**	**1**	**29 504**	**29 504**

53	**С1242-301-1201 242-301-1201 *РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1 695**	**1 695**
54	**С1241-101-401 241-101-0401 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**1,71**	**762**	**1 303**
	Раздел 3.	**Сеть К1, бытовая канализация**				**375429**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			119 190
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*58 037*
		машины и механизмы	тенге			1 157
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*374*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			255 082
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
55	**У6114-0103-0102 6114-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**18**	**3 287**	**59 166**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			3 275	58 950
		в том числе оплата труда рабочих			1 595	28 710
55.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,2816	5 734	58 955
55.2		машины и механизмы			9	162
		в том числе оплата труда машинистов			3	54
55.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005508	12 910	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005508*	*2 687*	*15*
55.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003672	12 613	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003672*	*3 839*	*14*
55.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003672	8 106	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003672*	*2 687*	*10*
55.3		материалы, изделия и конструкции			3	54
55.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2826	182	51
56	**С1241-203-0107 241-203-0107 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**17,964**	**1 111**	**19 958**
57	**У6114-0103-0101 6114-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**9**	**3 420**	**30 780**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3 416	30 744
		в том числе оплата труда рабочих			1 663	14 967

57.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3613	5 734	30 742
57.2		машины и механизмы			3	27
57.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000918	12 910	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000918*	*2 687*	*2*
57.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000918	12 613	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000918*	*3 839*	*4*
57.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000918	8 106	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000918*	*2 687*	*2*
57.3		материалы, изделия и конструкции			1	9
57.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0351	182	6
58	**С1241-203-0101 241-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм**	**м**	**8,982**	**307**	**2 757**
59	**У6114-0101-0112 6114-0101-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм**	**м**	**8**	**29 922**	**239 376**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			3 687	29 496
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	14 360
59.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,712	5 164	29 497
59.2		машины и механизмы			121	968
		в том числе оплата труда машинистов			40	320
59.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017952	12 613	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017952*	*3 839*	*69*
59.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,092208	8 106	747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092208*	*2 687*	*248*
59.3		материалы, изделия и конструкции			984	7 872
59.3.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00176	182 510	321
59.3.2	185587 241-507-0402	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	0,8	9 067	7 254
59.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1256	182	23
59.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00064	423 648	271
59.3.5	156345 241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	8	25 130	201 040

60	С1241-216-203 241-216-0203 *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**9**	**186**	**1 674**
61	С1241-216-201 241-216-0201 *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**5**	**62**	**310**
		Фасонные части				
62	С1241-211-3003 241-211-3003 *РСНБ РК 2022*	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**9**	**149**	**1 341**
63	С1241-211-3001 241-211-3001 *РСНБ РК 2022*	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**5**	**49**	**245**
64	С1241-208-3603 241-208-3603 *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**1**	**345**	**345**
65	С1241-208-3601 241-208-3601 *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**2**	**98**	**196**
66	С1241-208-3501 241-208-3501 *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**2**	**85**	**170**
67	С1241-209-2406 241-209-2406 *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**5**	**231**	**1 155**
68	С1241-209-2401 241-209-2401 *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**1**	**65**	**65**
69	С1241-209-2506 241-209-2506 *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**9**	**364**	**3 276**
70	С1241-209-2501 241-209-2501 *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**5**	**105**	**525**
71	С1241-220-204 241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**597**	**1 194**
72	С1241-220-103 241-220-0103 *РСНБ РК 2022*	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм/прочистка/**	**шт.**	**4**	**782**	**3 128**
73	С1241-220-101 241-220-0101 *РСНБ РК 2022*	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм/прочистка/**	**шт.**	**2**	**335**	**670**
74	С1241-102-0233 241-102-0233 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм/гильзы/**	**м**	**0,7**	**12 997**	**9 098**
	Раздел 4.	**Санитарные приборы**				**566049**

		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			76 431
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*37 212*
		машины и механизмы	тенге			1 758
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*585*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			487 860
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
75	**У6115-0103-0204** **6115-0103-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка умывальника**	**комплект**	**5**	**5 696**	**28 480**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			5 488	27 440
		в том числе оплата труда рабочих			2 672	13 360
75.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,507	4 983	27 441
75.2		машины и механизмы			151	755
		в том числе оплата труда машинистов			50	250
75.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01887	6 060	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01887*	*2 249*	*42*
75.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07803	8 106	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07803*	*2 687*	*210*
75.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,255	20	5
75.3		материалы, изделия и конструкции			57	285
75.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,113	2 117	239
75.3.2	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0015	31 625	47
76	**С1244-101-102** **244-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм**	**шт.**	**5**	**10 871**	**54 355**
77	**С1244-104-101** **244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**5**	**9 054**	**45 270**
78	**С1244-104-601** **244-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ**	**шт.**	**6**	**2 071**	**12 426**
79	**У6115-102-101** **6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**4**	**10 650**	**42 600**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			8 649	34 596
		в том числе оплата труда рабочих			4 211	16 844

79.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8196	5 073	34 596
79.2		машины и механизмы			166	664
		в том числе оплата труда машинистов			55	220
79.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,016728	6 060	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016728*	*2 249*	*38*
79.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,068544	8 106	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068544*	*2 687*	*184*
79.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,421464	20	8
79.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	7 340
79.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,904	2 117	1 914
79.3.2	316046 244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	4	1 357	5 428
80	**С1244-101-0301 244-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм**	**комплект**	**4**	**53 664**	**214 656**
81	**С1244-101-701 244-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**4**	**14 480**	**57 920**
82	**С1244-104-201 244-104-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**4**	**1 620**	**6 480**
83	**У6115-0102-0301 6115-0102-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка писсуаров, настенных**	**комплект**	**1**	**5 435**	**5 435**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			5 069	5 069
		в том числе оплата труда рабочих			2 468	2 468
83.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9486	5 344	5 069
83.2		машины и механизмы			186	186
		в том числе оплата труда машинистов			64	64
83.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0204	16	0
83.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0102	6 060	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102*	*2 249*	*23*
83.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0153	8 106	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153*	*2 687*	*41*
83.3		материалы, изделия и конструкции			180	180
83.3.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00016	182 510	29

83.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	765	9
83.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,024	767	18
83.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	1 186	43
83.3.5	295762 261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,08	472	38
83.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,012	426	5
83.3.7	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00009	423 648	38
84	**С1244-101-901** **244-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Писсуар размерами L 360 мм, В 290 мм**	**комплект**	**1**	**19 544**	**19 544**
85	**У6115-0103-0201** **6115-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка мойки на одно отделение**	**комплект**	**1**	**5 585**	**5 585**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			5 047	5 047
		в том числе оплата труда рабочих			2 457	2 457
85.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9774	5 164	5 047
85.2		машины и механизмы			51	51
		в том числе оплата труда машинистов			17	17
85.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001224	6 060	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001224*	*2 249*	*3*
85.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005202	8 106	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005202*	*2 687*	*14*
85.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0765	20	2
85.3		материалы, изделия и конструкции			487	487
85.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	2 117	478
85.3.2	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	31 625	9
86	**С1244-102-0401** **244-102-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Мойка стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей встраиваемая размерами 450х505х160 мм**	**шт.**	**1**	**7 966**	**7 966**
87	**У6115-101-301** **6115-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка трапов, диаметр 50 мм.**	**комплект**	**1**	**32 232**	**32 232**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			2 590	2 590
		в том числе оплата труда рабочих			1 261	1 261

87.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4692	5 519	2 590
87.2		машины и механизмы			102	102
		в том числе оплата труда машинистов			34	34
87.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00306	6 060	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00306*	*2 249*	*7*
87.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102	8 106	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102*	*2 687*	*27*
87.3		материалы, изделия и конструкции			29 540	29 540
87.3.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	182 510	37
87.3.2	245424 244-104-0310	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	1	29 473	29 473
87.3.3	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00007	423 648	30
		Внутренний поливочный кран				
88	**У6114-601-102** **6114-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм**	**кран**	**1**	**27 496**	**27 496**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 689	1 689
		в том числе оплата труда рабочих			822	822
88.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,306	5 519	1 689
88.2		материалы, изделия и конструкции			25 807	25 807
88.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
88.2.2	187935 261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	1	120	120
88.2.3	187944 261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	1 283	25 660
88.2.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
88.2.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
89	**С1242-303-102** **242-303-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**5 604**	**5 604**
	Раздел 5.	**Канализация на чердаке**				**89461**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			46 931
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 049*
		машины и механизмы	тенге			2 309
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*758*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			40 221
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
90	**У6114-0103-0102 6114-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**10**	**3 287**	**32 870**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			3 275	32 750
		в том числе оплата труда рабочих			1 595	15 950
90.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,712	5 734	32 753
90.2		машины и механизмы			9	90
		в том числе оплата труда машинистов			3	30
90.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00306	12 910	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00306*	*2 687*	*8*
90.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00204	12 613	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00204*	*3 839*	*8*
90.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00204	8 106	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00204*	*2 687*	*5*
90.3		материалы, изделия и конструкции			3	30
90.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,157	182	29
91	**С1241-203-0107 241-203-0107 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**9,98**	**1 111**	**11 088**
92	**У6118-0204-0301 6118-0204-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм/100мм/**	**шт.**	**1**	**8 928**	**8 928**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			1 991	1 991
		в том числе оплата труда рабочих			969	969
92.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3856	5 164	1 991
92.2		машины и механизмы			109	109
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
92.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09639	84	8
92.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05355	264	14
92.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	8 106	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*2 687*	*29*
92.3		материалы, изделия и конструкции			6 828	6 828

92.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
92.3.2	188186 246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	6 565	6 565
92.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91
93	**У6111-0101-1701 6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**10**	**1 859**	**18 590**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			1 219	12 190
		в том числе оплата труда рабочих			613	6 130
93.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,194	5 556	12 190
93.2		машины и механизмы			211	2 110
		в том числе оплата труда машинистов			70	700
93.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26	8 106	2 108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26*	*2 687*	*699*
93.3		материалы, изделия и конструкции			429	4 290
93.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,02	3 172	63
93.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1,5	2 469	3 704
93.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,143	3 680	526
94	**С1234-303-0225 234-303-0225 *РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 108 мм**	**м**	**11**	**1 635**	**17 985**

Составил Турсагат

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-2

Составлена в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	244-101-0301	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	4	53 664	214 656
2	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	8	25 130	201 040
3	248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	8	18 470	147 760
4	242-303-0302	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 65	шт.	4	36 557	146 228
5	242-303-0101	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	23	4 203	96 669
6	244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	4	14 480	57 920
7	242-303-0106 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50/76/	шт.	4	14 238	56 952
8	244-101-0102	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм	шт.	5	10 871	54 355
9	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	40	1 214	48 560
10	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	5	9 054	45 270
11	244-104-0405	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором	шт.	5	6 577	32 885
12	241-203-0107	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм	м	27,944	1 111	31 045,78
13	242-404-1602	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	1	29 504	29 504
14	244-104-0310	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	1	29 473	29 473
15	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	1 283	25 660

16	241-601-0503	Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20х1/2"	шт.	18	1 407	25 326
17	241-205-1303	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	м	70,686	335	23 679,81
18	244-101-0901	Писсуар размерами L 360 мм, B 290 мм	комплект	1	19 544	19 544
19	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,04334	449 705	19 490,21
20	234-303-0225	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 108 мм	м	11	1 635	17 985
21	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм/гильзы/	м	1,75	9 573	16 752,75
22	241-228-0103	Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с наружной резьбой	шт.	10	1 570	15 700
23	242-303-0103	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	7 592	15 184
24	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	6	2 071	12 426
25	241-112-0131	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	11	1 016	11 176
26	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300
27	241-102-0233 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм/гильзы/	м	0,7	12 997	9 097,9
28	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,9006	2 108	8 222,46
29	244-102-0401	Мойка стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей встраиваемая размерами 450х505х160 мм	шт.	1	7 966	7 966
30	241-507-0402	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	0,8	9 067	7 253,6
31	241-211-1802	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	28	240	6 720
32	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	6 565	6 565
33	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	4	1 620	6 480
34	242-303-0102	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1	5 604	5 604
35	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	4	1 357	5 428
36	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	4	1 130	4 520
37	241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	19,8	207	4 098,6
38	244-301-0406	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	1	4 018	4 018
39	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	28,71	136	3 904,56

40	241-216-0202	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 75 мм	шт.	26	145	3 770
41	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	4	932	3 728
42	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1,5	2 469	3 703,5
43	241-209-2506	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	9	364	3 276
44	244-401-0102	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50	шт.	4	786	3 144
45	241-220-0103 *РСНБ РК 2022*	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм/прочистка/	шт.	4	782	3 128
46	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
47	241-203-0101	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм	м	8,982	307	2 757,47
48	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,243	2 117	2 631,43
49	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2 124
50	242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	1 695	1 695
51	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	9	186	1 674
52	261-301-0421	Краны водоразборные настенные полированные из латуни для раковин и моек марки КВ-15, Т 90°С, Ру 0,63 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	1	1 358	1 358
53	241-211-3003	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	9	149	1 341
54	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1,71	762	1 303,02
55	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	2	597	1 194
56	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	5	231	1 155
57	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,89502	182	1 072,89
58	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0318	31 625	1 005,68
59	241-211-1804	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"	шт.	4	250	1 000
60	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,7616	1 186	903,26
61	241-220-0101 *РСНБ РК 2022*	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм/прочистка/	шт.	2	335	670
62	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	16	34	544
63	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,143	3 680	526,24
64	241-209-2501	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	5	105	525
65	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 234	505,94

66	241-221-0202	Опора полипропиленовая PP-R двойная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	10	50	500
67	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00212	182 510	386,92
68	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	345	345
69	241-221-0201	Опора полипропиленовая PP-R двойная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	8	43	344
70	218-103-0208	Каболка	т	0,0008	423 648	338,92
71	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	5	62	310
72	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	17	17	289
73	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3742	767	287,01
74	241-211-3001	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	5	49	245
75	241-211-1102	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная	шт.	10	24	240
76	241-208-2503	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	5	48	240
77	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	98	196
78	241-119-0201 *РСНБ РК 2022*	Пробка Ц-15 мм	шт.	1	184	184
79	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	171,73
80	241-208-3501	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	85	170
81	241-211-1101	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	8	19	152
82	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	4	31	124
83	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,16108	765	123,23
84	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	1	120	120
85	241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	2	52	104
86	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91,2
87	241-210-1001	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	3	24	72
88	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,16108	426	68,62
89	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	65	65
90	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,02	3 172	63,44
91	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000071	711 131	50,52
92	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,08	472	37,76
93	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	7	5	35
94	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	23 471	23,47
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 537 403**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-106-0103 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л	комплект	2	61 194	122 388

		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**122 388**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 659 790,93**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э5010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э5010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''8.3'''''*
2	Ю''Строительство дома культуры в с.Ш.Ниязбекова Жамбылского сельского округа Жамбылского района Жамбылской области'10-2024'2-1'Дом культуры''2'2-1-2'Водопровод и канализация'ВК''в ценах июня 2024 года*
3	Р Трубопроводы холодной воды (В1,В2)*
4	У6114-0103-0301(РМ296009)(РМ296050)(РС181697)'16''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
5	С1241-205-1301'16.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
6	У6114-0103-0302(РМ296009)(РМ296050)(РС181698)'20''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
7	С1241-205-1302'20.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
8	У6114-0103-0303(РМ296009)(РМ296050)(РС181699)'71,4''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм'м*
9	С1241-205-1303'71,4.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм'м*
10	С1241-221-201'8''Опора полипропиленовая PP-R двойная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
11	С1241-221-202'10''Опора полипропиленовая PP-R двойная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
12	С1241-216-202'26''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 75 мм'шт.*
13	У6114-401-101'107,4''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
14	У6301-301-101'107,4.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
15	П2 Фитинги*
16	С1241-211-1101'8''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная'шт.*
17	С1241-211-1102'10''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная'шт.*
18	С1241-210-1001'3''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм'шт.*
19	С1241-208-2501'10''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
20	С1241-208-2502'4''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
21	С1241-208-2503'5''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.*
22	У6301-401-105'11.3,94.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
23	С1241-112-0131'11''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
24	С1241-209-1901'11''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
25	С1241-209-1902'2''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
26	П2 Арматура для трубопроводов*
27	С1242-303-101'14''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
28	С1242-303-103'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
29	С1242-303-0106 прим.'4''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50/76/'шт.*
30	У6115-0104-0201(РМ296068)'5''Установка смесителя'шт.*
31	С1244-104-405'5''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором'шт.*
32	С1241-211-1802'28''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
33	С1241-211-1804'4''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"'шт.*

34	С1241-228-103'10''Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с наружной резьбой'шт.*
35	С1241-102-0228'5.0,35''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм/гильзы/'м*
36	С1261-301-421'1''Краны водоразборные настенные полированные из латуни для раковин и моек марки КВ-15, Т 90°С, Ру 0,63 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005'шт.*
37	У6114-0601-0101(РС269238)(РС187933)'4''Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.'кран*
38	С1242-303-302'4''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 65'шт.*
39	С1244-401-0101'4''Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50'шт.*
40	С1244-401-0102'4''Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50'шт.*
41	С1248-305-106'8''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
42	Р Трубопроводы горячей воды (Т3)*
43	У6114-0103-0301(РМ296009)(РМ296050)(РС181697)'13''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
44	С1241-205-1301'13.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
45	С1242-303-101'9''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
46	С1241-221-102'7''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
47	С1241-209-1901'5''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
48	С1241-601-503'18''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20х1/2"'шт.*
49	С1241-208-2501'7''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
50	У6114-0401-0101'13''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
51	У6301-301-101'13.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
52	У6115-0301-0201(РМ296318)(РС373843)'2''Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л'комплект*
53	513-106-103'2''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л'комплект*
54	П2 Водомерный узел*
55	У6114-0501-0101(РС273974)(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)'1''Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм'узел*
56	С1244-301-406'1''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15'шт.*
57	С1261-302-273'1''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
58	С1241-119-0201 прим.'1''Пробка Ц-15 мм'шт.*
59	С1242-404-1602'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50'шт.*
60	С1242-301-1201'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
61	С1241-101-401'1,71''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
62	Р Сеть К1, бытовая канализация*
63	У6114-0103-0102(РМ295994)(РМ187490)(РМ296050)'18''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
64	С1241-203-0107'18.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм'м*
65	У6114-0103-0101(РМ295994)(РМ187490)(РМ296050)'9''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
66	С1241-203-0101'9.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм'м*
67	У6114-0101-0112'8''Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм'м*
68	С1241-216-203'9''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*

69	С1241-216-201'5''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
70	П2 Фасонные части*
71	С1241-211-3003'9''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
72	С1241-211-3001'5''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
73	С1241-208-3603'1''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
74	С1241-208-3601'2''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
75	С1241-208-3501'2''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
76	С1241-209-2406'5''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100x100x100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
77	С1241-209-2401'1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50x50x50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
78	С1241-209-2506'9''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100x100x100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
79	С1241-209-2501'5''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50x50x50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
80	С1241-220-204'2''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
81	С1241-220-103'4''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм/прочистка/'шт.*
82	С1241-220-101'2''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм/прочистка/'шт.*
83	С1241-102-0233'2.0,35''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273x5,0 мм/гильзы/'м*
84	Р Санитарные приборы*
85	У6115-0103-0204(РМ187900)(РМ373838)'5''Установка умывальника'комплект*
86	С1244-101-102'5''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм'шт.*
87	С1244-104-101'5''Пьедестал для умывальника'шт.*
88	С1244-104-601'6''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ'шт.*
89	У6115-102-101(РМ187722)'4''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
90	С1244-101-0301'4''Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм'комплект*
91	С1244-101-701'4''Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм'комплект*
92	С1244-104-201'4''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
93	У6115-0102-0301(РМ296070)'1''Установка писсуаров, настенных'комплект*
94	С1244-101-901'1''Писсуар размерами L 360 мм, B 290 мм'комплект*
95	У6115-0103-0201(РМ296070)'1''Установка мойки на одно отделение'комплект*
96	С1244-102-0401'1''Мойка стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей встраиваемая размерами 450x505x160 мм'шт.*
97	У6115-101-301'1''Установка трапов, диаметр 50 мм.'комплект*
98	П2 Внутренний поливочный кран*
99	У6114-601-102(РС187935=1)(РС252466)'1''Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм'кран*
100	С1242-303-102'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, T до +70°C, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
101	Р Канализация на чердаке*

102	У6114-0103-0102(РМ295994)(РМ187490)(РМ296050)'10''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
103	С1241-203-0107'10.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм'м*
104	У6118-0204-0301(РМ295835)'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм/100мм/'шт.*
105	У6111-0101-1701(РМ295727)'10''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
106	С1234-303-0225'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 108 мм'м*
107	К'Турсагат*

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

Наименование стройки - Строительство дома культуры в с.Ш.Ниязбекова Жамбылского сельского округа Жамбылского района Жамбылской области
Шифр стройки 10-2024

Наименование объекта - Дом культуры
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**12085,718**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2587,231	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,531	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**12085718**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 572 218
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 259 996*
		машины и механизмы	тенге			55 718
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 013*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 366 516
		оборудование	тенге			6 091 262
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	531		
Раздел 1.		**Отопление**				**2525045**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			998 375
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*488 567*
		машины и механизмы	тенге			7 802
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*569*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 518 867
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	211		

1	**У6116-0301-0103** **6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**49**	**2 917**	**142 933**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 878	141 022
		в том числе оплата труда рабочих			1 401	68 649
1.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,2975	4 983	141 006
1.2		машины и механизмы			39	1 911
		в том числе оплата труда машинистов			11	539
1.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0767043	6 060	465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0767043*	*2 249*	*173*
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0597161	12 613	753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0597161*	*3 839*	*229*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0597161	8 106	484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0597161*	*2 687*	*160*
1.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,1929212	20	204
2	**С1245-102-0105** **245-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**325**	**2 231**	**725 075**
3	**С1245-510-103** **245-510-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15**	**шт.**	**30**	**9 234**	**277 020**
4	**У6114-0103-0312** **6114-0103-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**22,5**	**760**	**17 100**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			732	16 470
		в том числе оплата труда рабочих			356	8 010
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9835	5 519	16 466
4.2		машины и механизмы			16	360
4.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000918	12 613	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000918*	*3 839*	*4*
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000918	8 106	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000918*	*2 687*	*2*
4.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,026485	20	41
4.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,77298	79	298
4.3		материалы, изделия и конструкции			12	270

4.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	22,05	5	110
4.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,135	1 186	160
5	**У6114-0103-0313 6114-0103-0313** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**112**	**1 211**	**135 632**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 182	132 384
		в том числе оплата труда рабочих			576	64 512
5.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,9904	5 519	132 403
5.2		машины и механизмы			19	2 128
5.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005712	12 613	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005712*	*3 839*	*22*
5.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005712	8 106	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005712*	*2 687*	*15*
5.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,619808	20	152
5.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	23,407776	79	1 849
5.3		материалы, изделия и конструкции			10	1 120
5.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	85,568	6	513
5.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,448	1 186	531
6	**У6114-0103-0314 6114-0103-0314** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**80**	**1 329**	**106 320**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 295	103 600
		в том числе оплата труда рабочих			630	50 400
6.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,768	5 519	103 581
6.2		машины и механизмы			23	1 840
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006528	12 613	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006528*	*3 839*	*25*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006528	8 106	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006528*	*2 687*	*18*
6.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,34928	20	87
6.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	19,7472	79	1 560

6.3		материалы, изделия и конструкции			11	880
6.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	49,2	10	492
6.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,32	1 186	380
7	**У6114-0103-0315 6114-0103-0315** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм**	**м**	**24**	**1 447**	**34 728**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 407	33 768
		в том числе оплата труда рабочих			685	16 440
7.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,12	5 519	33 776
7.2		машины и механизмы			27	648
7.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0029376	12 613	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029376*	*3 839*	*11*
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029376	8 106	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029376*	*2 687*	*8*
7.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,1016	20	22
7.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,996384	79	553
7.3		материалы, изделия и конструкции			13	312
7.3.1	181700 241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	12,312	18	222
7.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,072	1 186	85
8	**С1241-205-2301 241-205-2301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**22,275**	**189**	**4 210**
9	**С1241-205-2302 241-205-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	**м**	**110,88**	**282**	**31 268**
10	**С1241-205-2303 241-205-2303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм**	**м**	**79,2**	**468**	**37 066**
11	**С1241-205-2304 241-205-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм**	**м**	**23,76**	**765**	**18 176**
12	**С1241-210-1003 241-210-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм**	**шт.**	**4**	**47**	**188**
13	**С1241-210-1006 241-210-1006** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм**	**шт.**	**2**	**76**	**152**

14	**С1241-208-2501** **241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**60**	**17**	**1 020**
15	**С1241-208-2502** **241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**40**	**31**	**1 240**
16	**С1241-208-2503** **241-208-2503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**30**	**48**	**1 440**
17	**С1241-208-2504** **241-208-2504** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм**	**шт.**	**14**	**109**	**1 526**
18	**С1241-209-2002** **241-209-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**27**	**45**	**1 215**
19	**С1241-209-2005** **241-209-2005** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм**	**шт.**	**21**	**73**	**1 533**
20	**С1241-209-2009** **241-209-2009** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х20х40 мм**	**шт.**	**6**	**95**	**570**
21	**С1241-211-1102** **241-211-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная**	**шт.**	**30**	**24**	**720**
22	**С1241-211-1103** **241-211-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная**	**шт.**	**20**	**52**	**1 040**
23	**С1241-211-1104** **241-211-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная**	**шт.**	**6**	**79**	**474**
24	**У6114-203-101** **6114-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)**	**шт.**	**30**	**1 158**	**34 740**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 142	34 260
		в том числе оплата труда рабочих			556	16 680
24.1.1	20263 004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,413	7 764	34 263
24.2		машины и механизмы			2	60
		в том числе оплата труда машинистов			1	30
24.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00612	8 106	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00612*	*2 687*	*16*
24.3		материалы, изделия и конструкции			14	420
24.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	765	115
24.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3	767	230

24.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
25	**С1245-510-0403 245-510-0403 *РСНБ РК 2022***	**Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 ручная для термостатических клапанов**	**шт.**	**30**	**493**	**14 790**
26	**С1245-510-205 245-510-0205 *РСНБ РК 2022***	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15 модель RA-N**	**шт.**	**30**	**7 002**	**210 060**
27	**С1241-211-1601 241-211-1601 *РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная размерами 20х1/2"**	**шт.**	**60**	**348**	**20 880**
28	**С1242-303-402 242-303-0402 *РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**30**	**4 729**	**141 870**
29	**У6114-0103-0315 6114-0103-0315 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм**	**м**	**14**	**1 447**	**20 258**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 407	19 698
		в том числе оплата труда рабочих			685	9 590
29.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,57	5 519	19 703
29.2		машины и механизмы			27	378
29.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017136	12 613	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017136*	*3 839*	*7*
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017136	8 106	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017136*	*2 687*	*5*
29.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6426	20	13
29.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,081224	79	322
29.3		материалы, изделия и конструкции			13	182
29.3.1	181700 241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	7,182	18	129
29.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,042	1 186	50
30	**С1241-207-0306 241-207-0306 *РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**13,86**	**143**	**1 982**
31	**Е12-190101-0101 1219-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Отверстия в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича для водогазопроводных труб. Пробивка вручную**	**отверстие**	**22**	**1 984**	**43 648**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 984	43 648
		в том числе оплата труда рабочих			979	21 538

31.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,4444	3 814	43 649
32	**С1241-102-0137 241-102-0137 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**		**3,3**	
33	**Е12-190101-0103 1219-0101-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Отверстия в кирпичных стенах толщиной 1,5 кирпича для водогазопроводных труб. Пробивка вручную**	**отверстие**	**39**	**4 702**	**183 378**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			4 702	183 378
		в том числе оплата труда рабочих			2 321	90 519
33.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	48,0831	3 814	183 389
34	**С1241-102-0137 241-102-0137 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**		**15,17**	
35	**С1241-102-151 241-102-0151 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**0,82**	**1 962**	**1 609**
36	**Е12-190101-0105 1219-0101-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Отверстия в кирпичных стенах толщиной 2,5 кирпича для водогазопроводных труб. Пробивка вручную**	**отверстие**	**20**	**7 300**	**146 000**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			7 300	146 000
		в том числе оплата труда рабочих			3 602	72 040
36.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	38,278	3 814	145 992
37	**С1241-102-0137 241-102-0137 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**13,4**	**1 453**	**19 470**
38	**У6114-401-101 6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**238,5**	**361**	**86 098**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			357	85 144
		в том числе оплата труда рабочих			174	41 499
38.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,18735	6 985	85 129
38.2		машины и механизмы			2	477
38.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,64905	108	394
38.3		материалы, изделия и конструкции			2	477
38.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0477	765	36
38.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,385	182	434

38.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,11925	767	91
38.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0477	426	20
39	**У6301-301-101** **6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,2385**	**249 962**	**59 616**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			247 394	59 003
		в том числе оплата труда рабочих			120 456	28 729
39.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,77406	4 619	59 003
39.2		материалы, изделия и конструкции			2 568	612
39.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001407	711 131	100
39.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,8143	182	512
	Раздел 2.	**БТП**				**9560673**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 573 843
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*771 429*
		машины и механизмы	тенге			47 916
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 444*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 847 649
		оборудование	тенге			6 091 262
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	320		
40	**У6116-0603-0101** **6116-0603-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка узлов тепловых элеваторных номером 1, 2**	**шт.**	**1**	**76 955**	**76 955**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			55 083	55 083
		в том числе оплата труда рабочих			26 818	26 818
40.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9807	5 519	55 083
40.2		машины и механизмы			2 851	2 851
		в том числе оплата труда машинистов			884	884
40.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10506	16	2
40.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,283662	264	75
40.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10506	12 613	1 325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10506*	*3 839*	*403*
40.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,178602	8 106	1 448

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,178602*	*2 687*	*480*
40.3		материалы, изделия и конструкции			19 021	19 021
40.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,015	20 662	310
40.3.2	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0003	685 043	206
40.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	765	38
40.3.4	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
40.3.5	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	10	775	7 750
40.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,16	36	6
40.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,74	1 234	913
40.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	767	77
40.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39
40.3.10	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00128	831 695	1 065
40.3.11	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05	426	21
41	**513-202-101** **513-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блочный тепловой пункт шкафного исполнения с зависимым отоплением мощностью до 90 кВт без ГВС**	**шт.**	**1**	**3 155 906**	**3 155 906**
		Теплоснабжение калориферов вент.установок П1				
42	**У6114-0102-0501** **6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**10**	**3 774**	**37 740**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			3 634	36 340
		в том числе оплата труда рабочих			1 769	17 690
42.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,457	5 628	36 340
42.2		машины и механизмы			116	1 160
		в том числе оплата труда машинистов			30	300
42.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01224	12 910	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01224*	*2 687*	*33*
42.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00714	12 613	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00714*	*3 839*	*27*
42.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08874	8 106	719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08874*	*2 687*	*238*

42.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,28888	84	192
42.3		материалы, изделия и конструкции			24	240
42.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0008	23 471	19
42.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 019	20
42.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,032	5 628	180
42.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,035	550	19
43	**С1241-102-123** **241-102-0123** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**10**	**1 124**	**11 240**
44	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**10**	**361**	**3 610**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			357	3 570
		в том числе оплата труда рабочих			174	1 740
44.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,511	6 985	3 569
44.2		машины и механизмы			2	20
44.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,153	108	17
44.3		материалы, изделия и конструкции			2	20
44.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,002	765	2
44.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1	182	18
44.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,005	767	4
44.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,002	426	1
45	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,2**	**254**	**305**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			183	220
		в том числе оплата труда рабочих			92	110
45.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03612	6 074	219
45.2		машины и механизмы			4	5
45.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001224	34	0
45.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001224	11 120	1

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001224*	*2 687*	*0*
45.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001224	8 106	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001224*	*2 687*	*0*
45.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0137088	199	3
45.3		материалы, изделия и конструкции			67	80
45.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000018	380 806	7
45.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000108	680 949	74
46	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**1,2**	**393**	**472**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			214	257
		в том числе оплата труда рабочих			108	130
46.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0522	4 915	257
46.2		машины и механизмы			7	8
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
46.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002448	34	0
46.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002448	11 120	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002448*	*2 687*	*1*
46.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002448	8 106	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002448*	*2 687*	*1*
46.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,015912	199	3
46.3		материалы, изделия и конструкции			172	206
46.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000336	602 024	20
46.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000216	859 926	186
47	**У6111-101-1701 6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**10**	**1 859**	**18 590**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 219	12 190
		в том числе оплата труда рабочих			613	6 130
47.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,194	5 556	12 190
47.2		машины и механизмы			211	2 110
		в том числе оплата труда машинистов			70	700

47.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26	8 106	2 108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26*	*2 687*	*699*
47.3		материалы, изделия и конструкции			429	4 290
47.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,02	3 172	63
47.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1,5	2 469	3 704
47.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,143	3 680	526
48	**С1234-303-214** **234-303-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм**	**м**	**11**	**383**	**4 213**
		П1				
49	**У6118-207-401** **6118-0207-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час**	**шт.**	**1**	**239 349**	**239 349**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			221 779	221 779
		в том числе оплата труда рабочих			107 969	107 969
49.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,9471	5 164	221 779
49.2		машины и механизмы			7 444	7 444
		в том числе оплата труда машинистов			1 853	1 853
49.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,50531	84	1 134
49.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,79928	264	475
49.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23562	12 613	2 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23562*	*3 839*	*905*
49.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,35343	8 106	2 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35343*	*2 687*	*950*
49.3		материалы, изделия и конструкции			10 126	10 126
49.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
49.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
49.3.3	144887 261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
49.3.4	147001 261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
49.3.5	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107

49.3.6	251491 261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
49.3.7	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
49.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	767	222
49.3.9	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
49.3.10	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
50	**514-401-602** **514-401-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS030-R-FHCVS расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**2 935 356**	**2 935 356**
51	**У6118-0202-0201** **6118-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных стальных, неподвижных, односекционных размер 150х490 мм**	**шт.**	**4**	**6 576**	**26 304**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			5 710	22 840
		в том числе оплата труда рабочих			2 780	11 120
51.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,584	4 983	22 842
51.2		машины и механизмы			125	500
		в том числе оплата труда машинистов			28	112
51.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,15668	16	19
51.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,51408	264	136
51.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04284	8 106	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04284*	*2 687*	*115*
51.3		материалы, изделия и конструкции			741	2 964
51.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00016	954 056	153
51.3.2	188220 261-302-0119	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 301, размер 150х490 мм	м^2	0,296	4 661	1 380
51.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4	2 280	912
51.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00172	303 138	521
52	**У6118-0202-0211** **6118-0202-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм**	**шт.**	**5**	**6 343**	**31 715**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 710	28 550
		в том числе оплата труда рабочих			2 780	13 900

52.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,73	4 983	28 553
52.2		машины и механизмы			91	455
		в том числе оплата труда машинистов			28	140
52.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,44585	16	23
52.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05355	8 106	434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05355*	*2 687*	*144*
52.3		материалы, изделия и конструкции			542	2 710
52.3.1	145978 217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,05	757	38
52.3.2	188233 261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,2	10 097	2 019
52.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00215	303 138	652
53	**У6118-0101-0303** **6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**2,2**	**13 763**	**30 279**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			7 250	15 950
		в том числе оплата труда рабочих			3 531	7 768
53.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,32222	4 801	15 950
53.2		машины и механизмы			113	249
		в том числе оплата труда машинистов			35	77
53.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0091892	72	1
53.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0381704	264	10
53.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0096604	12 613	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096604*	*3 839*	*37*
53.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0143728	8 106	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0143728*	*2 687*	*39*
53.3		материалы, изделия и конструкции			282	620
53.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00033	954 056	315
53.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000196	3 595 322	70
53.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00902	2 280	21
53.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,11022	448	49
53.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,176	951	167

53.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,2	6 118	13 460
54	**У6118-0101-0310 6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**11,1**	**13 996**	**155 356**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			6 273	69 630
		в том числе оплата труда рабочих			3 054	33 899
54.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,50326	4 801	69 630
54.2		машины и механизмы			113	1 255
		в том числе оплата труда машинистов			35	389
54.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0463636	72	3
54.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1925872	264	51
54.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0487412	12 613	615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0487412*	*3 839*	*187*
54.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0725174	8 106	588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0725174*	*2 687*	*195*
54.3		материалы, изделия и конструкции			238	2 642
54.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001221	954 056	1 165
54.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000932	3 595 322	335
54.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04329	2 280	99
54.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,56943	448	255
54.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,84138	951	800
54.3.6	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	11,1	7 372	81 829
55	**У6118-0101-0311 6118-0101-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**$м^2$**	**21,8**	**12 427**	**270 909**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			4 720	102 896
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	50 096
55.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,43376	4 801	102 903
55.2		машины и механизмы			105	2 289
		в том числе оплата труда машинистов			33	719
55.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0910564	72	7

55.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3595561	264	95
55.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0887216	12 613	1 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0887216*	*3 839*	*341*
55.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1330825	8 106	1 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1330825*	*2 687*	*358*
55.3		материалы, изделия и конструкции			230	5 014
55.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001744	954 056	1 664
55.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002398	3 595 322	862
55.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,07194	2 280	164
55.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,58642	448	263
55.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,16038	951	2 055
55.3.6	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	21,8	7 372	160 710
56	**У6118-0101-0311** **6118-0101-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка отводов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**$м^2$**	**5,4**	**12 427**	**67 106**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			4 720	25 488
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	12 409
56.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,30928	4 801	25 490
56.2		машины и механизмы			105	567
		в том числе оплата труда машинистов			33	178
56.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0225553	72	2
56.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0890644	264	24
56.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0219769	12 613	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219769*	*3 839*	*84*
56.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0329654	8 106	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0329654*	*2 687*	*89*
56.3		материалы, изделия и конструкции			230	1 242
56.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000432	954 056	412
56.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000594	3 595 322	214

56.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01782	2 280	41
56.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,14526	448	65
56.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,53514	951	509
56.3.6	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	5,4	7 372	39 809
57	**У6118-0101-0310** **6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**1,14**	**13 996**	**15 955**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			6 273	7 151
		в том числе оплата труда рабочих			3 054	3 482
57.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,489524	4 801	7 151
57.2		машины и механизмы			113	129
		в том числе оплата труда машинистов			35	40
57.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0047617	72	0
57.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0197792	264	5
57.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0050059	12 613	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050059*	*3 839*	*19*
57.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0074477	8 106	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074477*	*2 687*	*20*
57.3		материалы, изделия и конструкции			238	271
57.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001254	954 056	120
57.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000096	3 595 322	34
57.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,004446	2 280	10
57.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,058482	448	26
57.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,086412	951	82
57.3.6	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,14	7 372	8 404
58	**У6118-0101-0311** **6118-0101-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**$м^2$**	**0,66**	**12 427**	**8 202**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			4 720	3 115
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	1 517

58.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,648912	4 801	3 115
58.2		машины и механизмы			105	70
		в том числе оплата труда машинистов			33	22
58.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0027568	72	0
58.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0108856	264	3
58.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026861	12 613	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026861*	*3 839*	*10*
58.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040291	8 106	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040291*	*2 687*	*11*
58.3		материалы, изделия и конструкции			230	152
58.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000528	954 056	50
58.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000073	3 595 322	26
58.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,002178	2 280	5
58.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,017754	448	8
58.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,065406	951	62
58.3.6	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,66	7 372	4 866
59	**У6118-0101-0312** **6118-0101-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм**	**$м^2$**	**2,2**	**11 479**	**25 254**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			3 816	8 395
		в том числе оплата труда рабочих			1 857	4 085
59.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,74834	4 801	8 394
59.2		машины и механизмы			89	196
		в том числе оплата труда машинистов			24	53
59.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2367981	84	20
59.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0047124	72	0
59.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0308662	264	8
59.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0065974	12 613	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065974*	*3 839*	*25*

59.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101317	8 106	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101317*	*2 687*	*27*
59.3		материалы, изделия и конструкции			202	444
59.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000132	954 056	126
59.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000242	3 595 322	87
59.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00726	2 280	17
59.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0528	448	24
59.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19998	951	190
59.3.6	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,2	7 372	16 218
60	**С1246-303-202 246-303-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм**	**шт.**	**1**	**47 779**	**47 779**
61	**С1261-302-0159 261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Лючки**	**шт.**	**1**	**806**	**806**
62	**С1246-301-502 246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**16,02**	**775**	**12 416**
63	**У6111-0101-1101 6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$**	**2,73**	**90 512**	**247 098**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			78 345	213 882
		в том числе оплата труда рабочих			39 373	107 488
63.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,02016	5 090	213 883
63.2		машины и механизмы			4 308	11 761
		в том числе оплата труда машинистов			1 425	3 890
63.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,56784	43	24
63.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,447992	8 106	11 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,447992*	*2 687*	*3 891*
63.3		материалы, изделия и конструкции			7 859	21 455
63.3.1	127905 214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1,365	692	945
63.3.2	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	3,822	629	2 404

63.3.3	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	5,46	943	5 149
63.3.4	127930 214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	8,19	880	7 207
63.3.5	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0001638	494 396	81
63.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	19,8198	286	5 668
64	**С1234-202-0201 234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**$м^3$**	**2,9484**	**16 922**	**49 893**
		В1				
65	**У6118-0301-0101 6118-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**32 265**	**32 265**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			29 681	29 681
		в том числе оплата труда рабочих			14 452	14 452
65.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,426	4 619	29 682
65.2		машины и механизмы			358	358
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
65.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6065	84	135
65.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01071	12 613	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*3 839*	*41*
65.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	8 106	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*2 687*	*29*
65.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
65.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
66	**С1246-401-605 246-401-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Шумоизолированный прямоугольный канальный вентилятор Р 1,74 кВт, n 1415 об/мин, Qmax 3562 $м^3$/ч**	**шт.**	**1**	**292 580**	**292 580**
67	**У6118-0205-0307 6118-0205-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка глушителей шумавентиляционных установок пластинчатых тип ПП, ВП 3-1 размер пластин 400х500х750 мм**	**шт.**	**1**	**6 123**	**6 123**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			5 083	5 083
		в том числе оплата труда рабочих			2 475	2 475
67.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0389	4 893	5 083
67.2		машины и механизмы			316	316
		в том числе оплата труда машинистов			86	86

67.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,25704	84	22
67.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12852	264	34
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03213	8 106	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03213*	*2 687*	*86*
67.3		материалы, изделия и конструкции			724	724
67.3.1	145978 217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,02	757	15
67.3.2	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	272 284	27
67.3.3	279798 214-105-0104	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,00138	494 396	682
68	**С1246-201-304 246-201-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 60-30**	**шт.**	**1**	**96 685**	**96 685**
69	**У6118-0202-0211 6118-0202-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм**	**шт.**	**1**	**6 343**	**6 343**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			5 710	5 710
		в том числе оплата труда рабочих			2 780	2 780
69.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,146	4 983	5 711
69.2		машины и механизмы			91	91
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
69.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28917	16	5
69.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	8 106	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*2 687*	*29*
69.3		материалы, изделия и конструкции			542	542
69.3.1	145978 217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	757	8
69.3.2	188233 261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	10 097	404
69.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	303 138	130
70	**У6118-0101-0303 6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**11**	**13 763**	**151 393**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			7 250	79 750
		в том числе оплата труда рабочих			3 531	38 841
70.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,6111	4 801	79 750

70.2		машины и механизмы			113	1 243
		в том числе оплата труда машинистов			35	385
70.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0459459	72	3
70.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1908522	264	50
70.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0483021	12 613	609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0483021*	*3 839*	*185*
70.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0718641	8 106	583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0718641*	*2 687*	*193*
70.3		материалы, изделия и конструкции			282	3 102
70.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00165	954 056	1 574
70.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000979	3 595 322	352
70.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0451	2 280	103
70.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,5511	448	247
70.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,88	951	837
70.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	11	6 118	67 298
71	**У6118-0101-0310** **6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**3,8**	**13 996**	**53 185**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			6 273	23 837
		в том числе оплата труда рабочих			3 054	11 605
71.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,96508	4 801	23 837
71.2		машины и механизмы			113	429
		в том числе оплата труда машинистов			35	133
71.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0158722	72	1
71.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0659308	264	17
71.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0166862	12 613	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166862*	*3 839*	*64*
71.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0248258	8 106	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248258*	*2 687*	*67*
71.3		материалы, изделия и конструкции			238	904

71.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000418	954 056	399
71.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000319	3 595 322	115
71.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01482	2 280	34
71.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,19494	448	87
71.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,28804	951	274
71.3.6	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3,8	7 372	28 014
72	**У6118-0101-0311** **6118-0101-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**$м^2$**	**10,7**	**12 427**	**132 969**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			4 720	50 504
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	24 589
72.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,52024	4 801	50 508
72.2		машины и механизмы			105	1 123
		в том числе оплата труда машинистов			33	353
72.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0446928	72	3
72.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1764794	264	47
72.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0435469	12 613	549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0435469*	*3 839*	*167*
72.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0653203	8 106	529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0653203*	*2 687*	*176*
72.3		материалы, изделия и конструкции			230	2 461
72.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000856	954 056	817
72.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001177	3 595 322	423
72.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03531	2 280	81
72.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,28783	448	129
72.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,06037	951	1 008
72.3.6	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	10,7	7 372	78 880

73	**У6118-0101-0311** **6118-0101-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка отводов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**м^2**	**3,59**	**12 427**	**44 613**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			4 720	16 945
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	8 250
73.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,529688	4 801	16 946
73.2		машины и механизмы			105	376
		в том числе оплата труда машинистов			33	118
73.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0149951	72	1
73.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0592113	264	16
73.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0146106	12 613	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146106*	*3 839*	*56*
73.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0219159	8 106	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219159*	*2 687*	*59*
73.3		материалы, изделия и конструкции			230	826
73.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002872	954 056	274
73.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000395	3 595 322	142
73.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,011847	2 280	27
73.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,096571	448	43
73.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,355769	951	338
73.3.6	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	3,59	7 372	26 465
74	**У6118-0101-0303** **6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**м^2**	**1,48**	**13 763**	**20 369**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			7 250	10 730
		в том числе оплата труда рабочих			3 531	5 226
74.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,234948	4 801	10 730
74.2		машины и механизмы			113	167
		в том числе оплата труда машинистов			35	52
74.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0061818	72	0
74.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0256783	264	7

74.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0064988	12 613	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064988*	*3 839*	*25*
74.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009669	8 106	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009669*	*2 687*	*26*
74.3		материалы, изделия и конструкции			282	417
74.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000222	954 056	212
74.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000132	3 595 322	47
74.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,006068	2 280	14
74.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,074148	448	33
74.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1184	951	113
74.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,48	6 118	9 055
75	**У6118-0101-0311** **6118-0101-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**$м^2$**	**5,41**	**12 427**	**67 230**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			4 720	25 535
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	12 432
75.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,319112	4 801	25 537
75.2		машины и механизмы			105	569
		в том числе оплата труда машинистов			33	179
75.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,022597	72	2
75.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0892293	264	24
75.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0220176	12 613	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0220176*	*3 839*	*85*
75.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0330264	8 106	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0330264*	*2 687*	*89*
75.3		материалы, изделия и конструкции			230	1 244
75.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004328	954 056	413
75.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000595	3 595 322	214
75.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,017853	2 280	41

75.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,145529	448	65
75.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,536131	951	510
75.3.6	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	5,41	7 372	39 883
76	**У6118-0204-0206** **6118-0204-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали прямоугольного сечения периметр 3200 мм**	**шт.**	**1**	**41 961**	**41 961**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			9 066	9 066
		в том числе оплата труда рабочих			4 413	4 413
76.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8528	4 893	9 066
76.2		машины и механизмы			401	401
		в том числе оплата труда машинистов			99	99
76.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,46053	84	39
76.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,20349	264	54
76.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01071	12 613	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*3 839*	*41*
76.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02142	8 106	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02142*	*2 687*	*58*
76.3		материалы, изделия и конструкции			32 494	32 494
76.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00071	954 056	677
76.3.2	188203 246-301-0406	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 3200 мм	шт.	1	31 452	31 452
76.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,16	2 280	365
77	**С1246-301-0502** **246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**7,22**	**775**	**5 596**
78	**У6111-0101-1101** **6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$**	**0,21**	**90 512**	**19 008**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			78 345	16 452
		в том числе оплата труда рабочих			39 373	8 268
78.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,23232	5 090	16 453
78.2		машины и механизмы			4 308	904

		в том числе оплата труда машинистов			1 425	299
78.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,04368	43	2
78.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111384	8 106	903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111384*	*2 687*	*299*
78.3		материалы, изделия и конструкции			7 859	1 650
78.3.1	127905 214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,105	692	73
78.3.2	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,294	629	185
78.3.3	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,42	943	396
78.3.4	127930 214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,63	880	554
78.3.5	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000126	494 396	6
78.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,5246	286	436
79	**С1234-202-0201** **234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**$м^3$**	**0,2268**	**16 922**	**3 838**
80	**У6118-0203-0302** **6118-0203-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм**	**шт.**	**1**	**31 045**	**31 045**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			28 075	28 075
		в том числе оплата труда рабочих			13 672	13 672
80.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8477	4 801	28 075
80.2		машины и механизмы			519	519
		в том числе оплата труда машинистов			127	127
80.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,45656	84	122
80.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01071	12 613	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*3 839*	*41*
80.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03213	8 106	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03213*	*2 687*	*86*
80.3		материалы, изделия и конструкции			2 451	2 451
80.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
80.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003	3 595 322	1 079
80.3.3	150364 241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	512	200

80.3.4	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,43	951	409
81	**С1246-306-0670 246-306-0670** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 350 мм х 550 мм**	**шт.**	**1**	**116 559**	**116 559**
		В7				
82	**У6118-0301-0201 6118-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**22 234**	**22 234**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			21 574	21 574
		в том числе оплата труда рабочих			10 504	10 504
82.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9092	5 519	21 575
82.2		машины и механизмы			564	564
		в том числе оплата труда машинистов			156	156
82.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,97461	84	82
82.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01071	12 613	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*3 839*	*41*
82.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04284	8 106	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04284*	*2 687*	*115*
82.3		материалы, изделия и конструкции			96	96
82.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
82.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
83	**С1246-401-0102 246-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**35 549**	**35 549**
84	**У6118-0205-0101 6118-0205-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-1 диаметр обечайки 125 мм**	**шт.**	**1**	**24 902**	**24 902**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			5 712	5 712
		в том числе оплата труда рабочих			2 780	2 780
84.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1674	4 893	5 712
84.2		машины и механизмы			111	111
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
84.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28917	84	24
84.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	8 106	87

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*2 687*	*29*
84.3		материалы, изделия и конструкции			19 079	19 079
84.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
84.3.2	188114 246-201-0101	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 1,16 кг	шт.	1	18 841	18 841
84.3.3	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	951	181
85	**У6118-202-210 6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**6**	**6 219**	**37 314**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			5 710	34 260
		в том числе оплата труда рабочих			2 780	16 680
85.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,876	4 983	34 263
85.2		машины и механизмы			91	546
		в том числе оплата труда машинистов			28	168
85.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,73502	16	28
85.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06426	8 106	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06426*	*2 687*	*173*
85.3		материалы, изделия и конструкции			418	2 508
85.3.1	145978 217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,06	757	45
85.3.2	188232 261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,12	13 986	1 678
85.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00258	303 138	782
86	**У6118-101-302 6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**5,3**	**14 462**	**76 649**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			7 918	41 965
		в том числе оплата труда рабочих			3 857	20 442
86.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,74129	4 801	41 967
86.2		машины и механизмы			143	758
		в том числе оплата труда машинистов			43	228
86.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0221376	72	2
86.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1016058	264	27
86.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0295168	12 613	372

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0295168*	*3 839*	*113*
86.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0442751	8 106	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0442751*	*2 687*	*119*
86.3		материалы, изделия и конструкции			283	1 500
86.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000795	954 056	758
86.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000472	3 595 322	170
86.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02385	2 280	54
86.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,26553	448	119
86.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,424	951	403
86.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	5,3	6 118	32 425
87	**У6118-101-301 6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**1,8**	**13 629**	**24 532**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			7 918	14 252
		в том числе оплата труда рабочих			3 857	6 943
87.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,96874	4 801	14 253
87.2		машины и механизмы			143	257
		в том числе оплата труда машинистов			43	77
87.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0075184	72	1
87.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0345076	264	9
87.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0100246	12 613	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100246*	*3 839*	*38*
87.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0150368	8 106	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150368*	*2 687*	*40*
87.3		материалы, изделия и конструкции			283	509
87.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	954 056	258
87.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000016	3 595 322	58
87.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0081	2 280	18
87.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,09018	448	40

87.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,144	951	137
87.3.6	188076 246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,8	5 285	9 513
88	**У6118-101-309 6118-0101-0309** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка отводов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**$м^2$**	**0,5**	**15 015**	**7 508**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			7 250	3 625
		в том числе оплата труда рабочих			3 531	1 766
88.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,75505	4 801	3 625
88.2		машины и механизмы			110	55
		в том числе оплата труда машинистов			28	14
88.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0845555	84	7
88.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,001071	72	0
88.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0070151	264	2
88.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019278	12 613	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019278*	*3 839*	*7*
88.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002624	8 106	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002624*	*2 687*	*7*
88.3		материалы, изделия и конструкции			283	142
88.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000075	954 056	72
88.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000045	3 595 322	16
88.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00205	2 280	5
88.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,02505	448	11
88.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
88.3.6	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,5	7 372	3 686
89	**У6118-101-302 6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0,15**	**14 462**	**2 169**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			7 918	1 188
		в том числе оплата труда рабочих			3 857	579
89.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,247395	4 801	1 188

89.2		машины и механизмы			143	21
		в том числе оплата труда машинистов			43	6
89.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0006265	72	0
89.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0028756	264	1
89.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008354	12 613	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008354*	*3 839*	*3*
89.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012531	8 106	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012531*	*2 687*	*3*
89.3		материалы, изделия и конструкции			283	42
89.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000225	954 056	21
89.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000013	3 595 322	5
89.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,000675	2 280	2
89.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,007515	448	3
89.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,012	951	11
89.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,15	6 118	918
90	**У6118-0204-0303** **6118-0204-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 315 мм**	**шт.**	**1**	**13 164**	**13 164**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			2 710	2 710
		в том числе оплата труда рабочих			1 319	1 319
90.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5248	5 164	2 710
90.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
90.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,12852	84	11
90.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06426	264	17
90.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	8 106	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*2 687*	*29*
90.3		материалы, изделия и конструкции			10 340	10 340
90.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	954 056	258
90.3.2	188188 246-301-0303	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 315 мм	шт.	1	9 967	9 967

90.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2 280	114
91	**У6118-0101-0301 6118-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**/Фартук/Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**0,6**	**13 629**	**8 177**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			7 918	4 751
		в том числе оплата труда рабочих			3 857	2 314
91.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,98958	4 801	4 751
91.2		машины и механизмы			143	86
		в том числе оплата труда машинистов			43	26
91.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0025061	72	0
91.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0115025	264	3
91.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0033415	12 613	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033415*	*3 839*	*13*
91.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050123	8 106	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050123*	*2 687*	*13*
91.3		материалы, изделия и конструкции			283	170
91.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
91.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000053	3 595 322	19
91.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0027	2 280	6
91.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,03006	448	13
91.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,048	951	46
91.3.6	188076 246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0,6	5 285	3 171
92	**С1246-301-0502 246-301-0502 *РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**3,172**	**775**	**2 458**
93	**У6111-0101-1101 6111-0101-1101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$**	**0,426**	**90 512**	**38 558**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			78 345	33 375
		в том числе оплата труда рабочих			39 373	16 773

93.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,556992	5 090	33 375
93.2		машины и механизмы			4 308	1 835
		в том числе оплата труда машинистов			1 425	607
93.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,088608	43	4
93.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2259504	8 106	1 832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2259504*	*2 687*	*607*
93.3		материалы, изделия и конструкции			7 859	3 348
93.3.1	127905 214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,213	692	147
93.3.2	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,5964	629	375
93.3.3	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,852	943	803
93.3.4	127930 214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1,278	880	1 125
93.3.5	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000256	494 396	13
93.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,09276	286	885
94	**С1234-202-0201** **234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**$м^3$**	**0,46008**	**16 922**	**7 785**
95	**У6118-203-301** **6118-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**3**	**23 011**	**69 033**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			21 841	65 523
		в том числе оплата труда рабочих			10 634	31 902
95.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,9162	5 073	65 524
95.2		машины и механизмы			178	534
		в том числе оплата труда машинистов			28	84
95.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,24513	84	273
95.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03213	8 106	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03213*	*2 687*	*86*
95.3		материалы, изделия и конструкции			992	2 976
95.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
95.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00039	3 595 322	1 402
95.3.3	150364 241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,17	512	599

95.3.4	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,48	951	456
96	**С1246-306-610** **246-306-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**3**	**93 365**	**280 095**
		Естественная вентиляция ВЕ1,ВЕ2,ВЕ3,...,ВЕ8				
97	**У6118-202-210** **6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**14**	**6 219**	**87 066**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			5 710	79 940
		в том числе оплата труда рабочих			2 780	38 920
97.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,044	4 983	79 947
97.2		машины и механизмы			91	1 274
		в том числе оплата труда машинистов			28	392
97.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,04838	16	65
97.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14994	8 106	1 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14994*	*2 687*	*403*
97.3		материалы, изделия и конструкции			418	5 852
97.3.1	145978 217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,14	757	106
97.3.2	188232 261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,28	13 986	3 916
97.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00602	303 138	1 825
98	**У6118-101-302** **6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**8,6**	**14 462**	**124 373**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			7 918	68 095
		в том числе оплата труда рабочих			3 857	33 170
98.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,18398	4 801	68 097
98.2		машины и механизмы			143	1 230
		в том числе оплата труда машинистов			43	370
98.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0359213	72	3
98.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1648697	264	44
98.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0478951	12 613	604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0478951*	*3 839*	*184*

98.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0718427	8 106	582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0718427*	*2 687*	*193*
98.3		материалы, изделия и конструкции			283	2 434
98.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00129	954 056	1 231
98.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000765	3 595 322	275
98.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0387	2 280	88
98.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,43086	448	193
98.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,688	951	654
98.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	8,6	6 118	52 615
99	**У6118-101-303 6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**1,6**	**13 763**	**22 021**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			7 250	11 600
		в том числе оплата труда рабочих			3 531	5 650
99.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,41616	4 801	11 600
99.2		машины и механизмы			113	181
		в том числе оплата труда машинистов			35	56
99.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,006683	72	0
99.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0277603	264	7
99.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0070258	12 613	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070258*	*3 839*	*27*
99.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010453	8 106	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010453*	*2 687*	*28*
99.3		материалы, изделия и конструкции			282	451
99.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
99.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000142	3 595 322	51
99.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00656	2 280	15
99.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,08016	448	36
99.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,128	951	122

99.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,6	6 118	9 789
100	**У6118-101-302 6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка отводов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0,75**	**14 462**	**10 846**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			7 918	5 939
		в том числе оплата труда рабочих			3 857	2 893
100.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,236975	4 801	5 939
100.2		машины и механизмы			143	107
		в том числе оплата труда машинистов			43	32
100.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0031327	72	0
100.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0143782	264	4
100.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041769	12 613	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041769*	*3 839*	*16*
100.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0062654	8 106	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062654*	*2 687*	*17*
100.3		материалы, изделия и конструкции			283	212
100.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001125	954 056	107
100.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000067	3 595 322	24
100.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003375	2 280	8
100.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,037575	448	17
100.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	951	57
100.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,75	6 118	4 589
101	**У6118-101-303 6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка отводов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**0,37**	**13 763**	**5 092**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			7 250	2 683
		в том числе оплата труда рабочих			3 531	1 306
101.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,558737	4 801	2 683
101.2		машины и механизмы			113	42
		в том числе оплата труда машинистов			35	13
101.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0015455	72	0

101.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0064196	264	2
101.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016247	12 613	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016247*	*3 839*	*6*
101.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024172	8 106	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024172*	*2 687*	*7*
101.3		материалы, изделия и конструкции			282	104
101.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000555	954 056	53
101.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000033	3 595 322	12
101.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,001517	2 280	3
101.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,018537	448	8
101.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0296	951	28
101.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,37	6 118	2 264
102	**У6111-0101-1101 6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$**	**0,612**	**90 512**	**55 393**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			78 345	47 947
		в том числе оплата труда рабочих			39 373	24 096
102.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,419904	5 090	47 947
102.2		машины и механизмы			4 308	2 636
		в том числе оплата труда машинистов			1 425	872
102.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,127296	43	5
102.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3246048	8 106	2 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3246048*	*2 687*	*872*
102.3		материалы, изделия и конструкции			7 859	4 810
102.3.1	127905 214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,306	692	212
102.3.2	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,8568	629	539
102.3.3	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,224	943	1 154
102.3.4	127930 214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1,836	880	1 616

102.3.5	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000367	494 396	18
102.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	4,44312	286	1 271
103	**С1234-202-0201** **234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**м^3**	**0,66096**	**16 922**	**11 185**

Составил Турсагат

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-3

Составлена в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-102-0105	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	325	2 231	725 075
2	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	66,3	7 372	488 763,6
3	246-401-0605	Шумоизолированный прямоугольный канальный вентилятор Р 1,74 кВт, n 1415 об/мин, Qmax 3562 $м^3$/ч	шт.	1	292 580	292 580
4	246-306-0610	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	3	93 365	280 095
5	245-510-0103	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	30	9 234	277 020
6	245-510-0205	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15 модель RA-N	шт.	30	7 002	210 060
7	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	31,45	6 118	192 411,1
8	242-303-0402	Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	30	4 729	141 870
9	246-306-0670	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 350 мм х 550 мм	шт.	1	116 559	116 559
10	246-201-0304	Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 60-30	шт.	1	96 685	96 685
11	234-202-0201	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50	$м^3$	4,29624	16 922	72 700,97
12	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм	шт.	1	47 779	47 779

13	241-205-2303	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	79,2	468	37 065,6
14	246-401-0102	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 $м^3$/ч	комплект	1	35 549	35 549
15	246-301-0406	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 3200 мм	шт.	1	31 452	31 452
16	241-205-2302	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	110,88	282	31 268,16
17	241-211-1601	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная размерами 20х1/2"	шт.	60	348	20 880
18	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	26,412	775	20 469,3
19	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	13,4	1 453	19 470,2
20	246-201-0101	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 1,16 кг	шт.	1	18 841	18 841
21	241-205-2304	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм	м	23,76	765	18 176,4
22	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0176137	954 056	16 804,46
23	245-510-0403	Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 ручная для термостатических клапанов	шт.	30	493	14 790
24	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	2,4	5 285	12 684
25	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	12,777008	951	12 150,93
26	241-102-0123	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	10	1 124	11 240
27	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	11,934	880	10 501,92
28	246-301-0303	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 315 мм	шт.	1	9 967	9 967
29	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
30	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	28,88028	286	8 259,76
31	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	10	775	7 750
32	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	7,956	943	7 502,51
33	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0016778	3 595 322	6 032,27
34	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,4	13 986	5 594,4

35	234-303-0214	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм	м	11	383	4 213
36	241-205-2301	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	22,275	189	4 209,98
37	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0129	303 138	3 910,48
38	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,36	1 590	3 752,4
39	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1,5	2 469	3 703,5
40	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	5,5692	629	3 503,03
41	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,324479	2 280	3 019,81
42	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,24	10 097	2 423,28
43	241-207-0306	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	13,86	143	1 981,98
44	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,875951	448	1 736,43
45	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	0,82	1 962	1 608,84
46	241-209-2005	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	21	73	1 533
47	241-208-2504	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	14	109	1 526
48	241-208-2503	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	30	48	1 440
49	261-302-0119	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 301, размер 150х490 мм	$м^2$	0,296	4 661	1 379,66
50	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1,989	692	1 376,39
51	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	40	31	1 240
52	241-209-2002	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	27	45	1 215
53	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,017	1 186	1 206,16
54	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00128	831 695	1 064,57
55	241-211-1103	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная	шт.	20	52	1 040
56	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	60	17	1 020
57	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,2993	182	964,47
58	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,74	1 234	913,16
59	261-302-0159 *РСНБ РК 2022*	Лючки	шт.	1	806	806

60	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,56	512	798,72
61	241-211-1102	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная	шт.	30	24	720
62	214-105-0104	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,00138	494 396	682,27
63	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,81425	767	624,53
64	241-209-2009	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х20х40 мм	шт.	6	95	570
65	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,143	3 680	526,24
66	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	85,568	6	513,41
67	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	49,2	10	492
68	241-211-1104	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная	шт.	6	79	474
69	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
70	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	19,494	18	350,89
71	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,015	20 662	309,93
72	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3897	765	298,12
73	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228,1
74	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220,04
75	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,28	757	211,96
76	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0003	685 043	205,51
77	241-210-1003	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	4	47	188
78	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000216	859 926	185,74
79	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,032	5 628	180,1
80	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,3997	426	170,27
81	241-210-1006	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм	шт.	2	76	152
82	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0002387	494 396	118
83	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	22,05	5	110,25
84	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001407	711 131	100,07
85	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000108	680 949	73,54
86	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,02	3 172	63,44
87	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39,28
88	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	272 284	27,23
89	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 019	20,38
90	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000336	602 024	20,23
91	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,035	550	19,25
92	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0008	23 471	18,78
93	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000018	380 806	6,85

94	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,16	36	5,76
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 366 546**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Блочный тепловой пункт шкафного исполнения с зависимым отоплением мощностью до 90 кВт без ГВС	шт.	1	3 155 906	3 155 906
2	514-401-0602 *РСНБ РК 2022*	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS030-R-FHCVS расход воздуха 3000 $м^3$/ч, 500 Па	комплект	1	2 935 356	2 935 356
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**6 091 262**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9 457 807,61**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э5020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э5020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''8.3'''''*
2	Ю''Строительство дома культуры в с.Ш.Ниязбекова Жамбылского сельского округа Жамбылского района Жамбылской области'10-2024'2-1'Дом культуры''2'2-1-3'Отопление и вентиляция'ОВ''в ценах июня 2024 года*
3	Р Отопление*
4	У6116-0301-0103(РМ280188)(РМ296105)'49''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
5	С1245-102-0105'325''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт'секция*
6	С1245-510-103'30''Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15'шт.*
7	У6114-0103-0312(РМ296009)(РМ296050)'22,5''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
8	У6114-0103-0313(РМ296009)(РМ296050)'112''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
9	У6114-0103-0314(РМ296009)(РМ296050)'80''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм'м*
10	У6114-0103-0315(РМ296009)(РМ296050)'24''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм'м*
11	С1241-205-2301'22,5.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
12	С1241-205-2302'112.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
13	С1241-205-2303'80.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм'м*
14	С1241-205-2304'24.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм'м*
15	С1241-210-1003'4''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм'шт.*
16	С1241-210-1006'2''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм'шт.*
17	С1241-208-2501'60''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
18	С1241-208-2502'40''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
19	С1241-208-2503'30''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.*
20	С1241-208-2504'14''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм'шт.*
21	С1241-209-2002'27''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
22	С1241-209-2005'21''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм'шт.*
23	С1241-209-2009'6''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х20х40 мм'шт.*
24	С1241-211-1102'30''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная'шт.*
25	С1241-211-1103'20''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная'шт.*
26	С1241-211-1104'6''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная'шт.*
27	У6114-203-101(РМ295077)'30''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)'шт.*
28	С1245-510-0403'30''Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 ручная для термостатических клапанов'шт.*
29	С1245-510-205'30''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15 модель RA-N'шт.*
30	С1241-211-1601'60''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная размерами 20х1/2"'шт.*
31	С1242-303-402'30''Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
32	У6114-0103-0315(РМ296009)(РМ296050)'14''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм'м*

33	С1241-207-0306'14.0,99''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
34	Е12-190101-0101(РС295913)'16+6''Отверстия в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича для водогазопроводных труб. Пробивка вручную'отверстие*
35	С1241-102-0137''0,15.(16+6)'Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
36	Е12-190101-0103(РС295913)'25+6+6+2''Отверстия в кирпичных стенах толщиной 1,5 кирпича для водогазопроводных труб. Пробивка вручную'отверстие*
37	С1241-102-0137''0,41.(25+6+6)'Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
38	С1241-102-151'0,41.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
39	Е12-190101-0105(РС295913)'14+6''Отверстия в кирпичных стенах толщиной 2,5 кирпича для водогазопроводных труб. Пробивка вручную'отверстие*
40	С1241-102-0137'0,67.(14+6)''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
41	У6114-401-101'22,5+112+80+24''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
42	У6301-301-101'(22,5+112+80+24).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
43	Р БТП*
44	У6116-0603-0101(РМ261724)(РМ296310)'1''Установка узлов тепловых элеваторных номером 1, 2'шт.*
45	513-202-101'1''Блочный тепловой пункт шкафного исполнения с зависимым отоплением мощностью до 90 кВт без ГВС'шт.*
46	П2 Теплоснабжение калориферов вент.установок П1*
47	У6114-0102-0501(РМ373136)(РМ187490)(РМ296021)'10''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм'м*
48	С1241-102-123'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм'м*
49	У6114-0401-0101'10''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
50	У6111-0501-0205'1,2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
51	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'$м^2$*
52	У6111-101-1701(РМ295727)'10''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
53	С1234-303-214'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм'м*
54	П2 П1*
55	У6118-207-401(РМ295485)(РМ296330)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час'шт.*
56	514-401-602'1''Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS030-R-FHCVS расход воздуха 3000 $м^3$/ч, 500 Па'комплект*
57	У6118-0202-0201'4''Установка решеток жалюзийных стальных, неподвижных, односекционных размер 150х490 мм'шт.*
58	У6118-0202-0211'5''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм'шт.*
59	У6118-0101-0303(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'2,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'$м^2$*
60	У6118-0101-0310(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'3,1+3,8+4,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'$м^2$*

61	У6118-0101-0311(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'12,3+9,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м^2*
62	У6118-0101-0311(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'3,9+1,5''Прокладка отводов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м^2*
63	У6118-0101-0310(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'0,3+0,4+0,44''Прокладка переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
64	У6118-0101-0311(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'0,66''Прокладка переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м^2*
65	У6118-0101-0312(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'2,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм'м^2*
66	С1246-303-202'1''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм'шт.*
67	С1261-302-0159'1''Лючки'шт.*
68	С1246-301-502'15,4+20.0,031''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
69	У6111-0101-1101(РМ295721)'45,5.0,06''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3*
70	С1234-202-0201'0,06.45,5.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
71	П2 В1*
72	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
73	С1246-401-605'1''Шумоизолированный прямоугольный канальный вентилятор Р 1,74 кВт, n 1415 об/мин, Qmax 3562 м^3/ч'шт.*
74	У6118-0205-0307(РС188144)(РМ295835)'1''Установка глушителей шумавентиляционных установок пластинчатых тип ПП, ВП 3-1 размер пластин 400х500х750 мм'шт.*
75	С1246-201-304'1''Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 60-30'шт.*
76	У6118-0202-0211'1''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм'шт.*
77	У6118-0101-0303(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'4,9+6,1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
78	У6118-0101-0310(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'3,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
79	У6118-0101-0311(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'2,5+8,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м^2*
80	У6118-0101-0311(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'1,74+1,85''Прокладка отводов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м^2*
81	У6118-0101-0303(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'1,48''Прокладка переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
82	У6118-0101-0311(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'1,6+1,57+2,24''Прокладка переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м^2*
83	У6118-0204-0206(РМ295835)'1''Установка над шахтами зонтов из листовой стали прямоугольного сечения периметр 3200 мм'шт.*
84	С1246-301-0502'6,6+20.0,031''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
85	У6111-0101-1101(РМ295721)'3,5.0,06''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3*

86	С1234-202-0201'0,06.3,5.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
87	У6118-0203-0302(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм'шт.*
88	С1246-306-0670'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 350 мм х 550 мм'шт.*
89	П2 В7*
90	У6118-0301-0201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
91	С1246-401-0102'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м^3/ч'комплект*
92	У6118-0205-0101(РМ295835)'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-1 диаметр обечайки 125 мм'шт.*
93	У6118-202-210'6''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
94	У6118-101-302(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'5,3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
95	У6118-101-301(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)'1,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
96	У6118-101-309(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'0,5''Прокладка отводов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
97	У6118-101-302(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'0,15''Прокладка переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
98	У6118-0204-0303(РМ295835)'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 315 мм'шт.*
99	У6118-0101-0301(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)'0,6''/Фартук/Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
100	С1246-301-0502'2,8+12.0,031''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
101	У6111-0101-1101(РМ295721)'7,1.0,06''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3*
102	С1234-202-0201'0,06.7,1.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
103	У6118-203-301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'3''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
104	С1246-306-610'3''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
105	П2 Естественная вентиляция ВЕ1,ВЕ2,ВЕ3,...,ВЕ8*
106	У6118-202-210'14''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
107	У6118-101-302(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'8,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
108	У6118-101-303(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'1,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
109	У6118-101-302(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'0,75''Прокладка отводов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
110	У6118-101-303(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'0,37''Прокладка отводов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*

111	У6111-0101-1101(РМ295721)'10,2.0,06''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3*
112	С1234-202-0201'0,06.10,2.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
113	К'Турсагат*

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

Наименование стройки - Строительство дома культуры в с.Ш.Ниязбекова Жамбылского сельского округа Жамбылского района Жамбылской области
Шифр стройки 10-2024

Наименование объекта - Дом культуры
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	**11482,804**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2233,170	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,432	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**11482804**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 222 396
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 081 750*
		машины и механизмы	тенге			46 562
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 774*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 849 025
		оборудование	тенге			2 364 821
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	432		
Раздел 1.		**Электрооборудование**				**5583164**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 366 880
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*665 342*
		машины и механизмы	тенге			41 765
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 148*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 809 698
		оборудование	тенге			2 364 821
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	266		

		ЩС-2				
1	**У6119-0602-0101** **6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**	**15 968**	**15 968**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 865	12 865
		в том числе оплата труда рабочих			6 264	6 264
1.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4073	5 344	12 865
1.2		машины и механизмы			302	302
		в том числе оплата труда машинистов			92	92
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	16	4
1.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	264	5
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	12 613	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 839*	*54*
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	8 106	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 687*	*38*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 801	2 801
1.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
1.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
1.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
1.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
1.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
1.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
1.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	378 475	378
1.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
2	**С1247-201-0205** **247-201-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**14 857**	**14 857**
3	**Ц13-080303-0601** **1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**11**	**8 494**	**93 434**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 599	61 589

		в том числе оплата труда рабочих			2 726	29 986
3.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,33	5 436	61 590
3.2		машины и механизмы			36	396
3.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4532	16	7
3.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4729	264	389
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 859	31 449
3.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,011	1 146 243	12 609
3.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000539	954 056	514
3.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,154	594	91
3.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,066	939	62
3.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,011	401	4
3.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,011	1 416	16
3.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	11	1 446	15 906
3.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,066	246	16
3.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,77	1 234	950
3.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,22	1 438	316
3.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000396	859 926	341
3.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,132	4 837	638
4	**С1247-204-1840** **247-204-1840** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 25А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**11 273**	**11 273**
5	**С1247-204-0170** **247-204-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**10**	**3 982**	**39 820**
6	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного,штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**33**	**1 101**	**36 333**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 095	36 135
		в том числе оплата труда рабочих			533	17 589
6.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,3821	4 893	36 121

6.2		машины и механизмы			1	33
6.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037752	8 106	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037752*	*2 687*	*10*
6.3		материалы, изделия и конструкции			5	165
6.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00099	35 441	35
6.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0363	3 256	118
7	**С1247-214-0116** **247-214-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**33**	**613**	**20 229**
8	**С1243-905-201** **243-905-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка для разводки проводов типа КМ-202 IP20**	**шт.**	**33**	**226**	**7 458**
9	**С1248-306-101** **248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**11**	**282**	**3 102**
10	**У6119-0102-0101** **6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**192**	**781**	**149 952**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			750	144 000
		в том числе оплата труда рабочих			365	70 080
10.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,3968	5 073	144 057
10.2		машины и механизмы			3	576
10.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,68768	20	154
10.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0047923	12 613	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047923*	*3 839*	*18*
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019968	8 106	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019968*	*2 687*	*5*
10.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,556672	20	291
10.3		материалы, изделия и конструкции			28	5 376
10.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,004032	629	3
10.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	230,4	5	1 152
10.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,768	2 250	1 728
10.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,37088	1 186	1 626

10.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,3072	3 256	1 000
11	**С1243-107-0502 243-107-0502 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**192**	**599**	**115 008**
12	**С1241-207-0303 241-207-0303 *РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**193,92**	**78**	**15 126**
		ВРУ				
13	**У6119-0602-0101 6119-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**	**15 968**	**15 968**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			12 865	12 865
		в том числе оплата труда рабочих			6 264	6 264
13.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4073	5 344	12 865
13.2		машины и механизмы			302	302
		в том числе оплата труда машинистов			92	92
13.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	16	4
13.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	264	5
13.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	12 613	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 839*	*54*
13.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	8 106	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 687*	*38*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 801	2 801
13.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
13.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
13.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
13.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
13.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
13.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
13.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	378 475	378
13.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52

14	**С1247-201-0821** **247-201-0821** ***РСНБ РК 2022***	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 16.8.4-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**120 420**	**120 420**
15	**Ц13-080303-0601** **1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**6**	**8 494**	**50 964**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 599	33 594
		в том числе оплата труда рабочих			2 726	16 356
15.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,18	5 436	33 594
15.2		машины и механизмы			36	216
15.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2472	16	4
15.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8034	264	212
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 859	17 154
15.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1 146 243	6 877
15.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000294	954 056	280
15.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,084	594	50
15.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036	939	34
15.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	401	2
15.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1 416	9
15.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8 676
15.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	246	9
15.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 234	518
15.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
15.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000216	859 926	186
15.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	4 837	348
16	**С1247-204-1844** **247-204-1844** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 50А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**11 565**	**11 565**

17	**С1247-204-1841** **247-204-1841** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 32А 10 кА "С"**	**шт.**	**4**	**11 565**	**46 260**
18	**С1247-204-1843** **247-204-1843** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 40А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**11 517**	**11 517**
19	**У6119-0602-0202** **6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 393**	**5 393**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 138	5 138
		в том числе оплата труда рабочих			2 502	2 502
19.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	5 734	5 138
19.2		машины и механизмы			213	213
		в том числе оплата труда машинистов			68	68
19.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 613	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 839*	*40*
19.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	8 106	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 687*	*28*
19.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
19.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
20	**С1247-301-220** **247-301-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 ТХ, 10(100) А, 3х220/380 В, 15 мА, класс точности 1**	**шт.**	**1**	**25 904**	**25 904**
21	**У6119-0501-0101** **6119-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**55 233**	**55 233**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			33 637	33 637
		в том числе оплата труда рабочих			16 378	16 378
21.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2944	5 344	33 637
21.2		машины и механизмы			1 802	1 802
		в том числе оплата труда машинистов			560	560
21.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1872	16	3
21.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0832	264	22
21.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0858	12 613	1 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*3 839*	*329*
21.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0858	8 106	695

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*2 687*	*231*
21.3		материалы, изделия и конструкции			19 794	19 794
21.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 243	17 194
21.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
21.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
21.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 035	207
21.3.5	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	265
21.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
22	**515-301-305** **515-301-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-17-10 (вводная панель), номинальный ток панели 100 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 100 А**	**шт.**	**1**	**2 364 821**	**2 364 821**
		ЩР				
23	**У6119-0602-0101** **6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**	**15 968**	**15 968**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			12 865	12 865
		в том числе оплата труда рабочих			6 264	6 264
23.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4073	5 344	12 865
23.2		машины и механизмы			302	302
		в том числе оплата труда машинистов			92	92
23.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	16	4
23.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	264	5
23.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	12 613	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 839*	*54*
23.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	8 106	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 687*	*38*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 801	2 801
23.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
23.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
23.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446

23.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
23.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
23.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
23.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	378 475	378
23.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
24	**С1247-201-0205 247-201-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**14 857**	**14 857**
25	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**6**	**8 494**	**50 964**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 599	33 594
		в том числе оплата труда рабочих			2 726	16 356
25.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,18	5 436	33 594
25.2		машины и механизмы			36	216
25.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2472	16	4
25.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8034	264	212
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 859	17 154
25.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1 146 243	6 877
25.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000294	954 056	280
25.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,084	594	50
25.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036	939	34
25.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	401	2
25.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1 416	9
25.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8 676
25.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	246	9
25.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 234	518

25.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
25.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000216	859 926	186
25.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	4 837	348
26	**С1247-204-1843** **247-204-1843** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 40А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**11 517**	**11 517**
27	**С1247-204-0713** **247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**522**	**1 044**
28	**С1247-204-1838** **247-204-1838** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 16А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**11 789**	**11 789**
29	**С1247-204-1840** **247-204-1840** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 25А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**11 273**	**11 273**
30	**С1247-204-1841** **247-204-1841** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 32А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**11 565**	**11 565**
31	**У6119-0602-0202** **6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 393**	**5 393**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			5 138	5 138
		в том числе оплата труда рабочих			2 502	2 502
31.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	5 734	5 138
31.2		машины и механизмы			213	213
		в том числе оплата труда машинистов			68	68
31.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 613	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 839*	*40*
31.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	8 106	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 687*	*28*
31.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
31.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
32	**С1247-301-220** **247-301-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 ТХ, 10(100) А, 3х220/380 В, 15 мА, класс точности 1**	**шт.**	**1**	**25 904**	**25 904**
		ЩС-1				
33	**У6119-0602-0101** **6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**	**15 968**	**15 968**

		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			12 865	12 865
		в том числе оплата труда рабочих			6 264	6 264
33.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4073	5 344	12 865
33.2		машины и механизмы			302	302
		в том числе оплата труда машинистов			92	92
33.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	16	4
33.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	264	5
33.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	12 613	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 839*	*54*
33.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	8 106	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 687*	*38*
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 801	2 801
33.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
33.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
33.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
33.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
33.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
33.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
33.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	378 475	378
33.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
34	**С1247-201-0205** **247-201-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**14 857**	**14 857**
35	**Ц13-080303-0601** **1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**10**	**8 494**	**84 940**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			5 599	55 990
		в том числе оплата труда рабочих			2 726	27 260
35.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3	5 436	55 991
35.2		машины и механизмы			36	360

35.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,412	16	7
35.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,339	264	354
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 859	28 590
35.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	1 146 243	11 462
35.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00049	954 056	467
35.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,14	594	83
35.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,06	939	56
35.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01	401	4
35.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,01	1 416	14
35.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	10	1 446	14 460
35.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
35.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,7	1 234	864
35.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
35.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00036	859 926	310
35.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,12	4 837	580
36	**С1247-204-1841 247-204-1841 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 32А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**11 565**	**11 565**
37	**С1247-204-0170 247-204-0170 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**9**	**3 982**	**35 838**
		ЩВ				
38	**У6119-0602-0101 6119-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**	**15 968**	**15 968**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			12 865	12 865
		в том числе оплата труда рабочих			6 264	6 264
38.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4073	5 344	12 865
38.2		машины и механизмы			302	302
		в том числе оплата труда машинистов			92	92

38.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	16	4
38.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	264	5
38.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	12 613	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 839*	*54*
38.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	8 106	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 687*	*38*
38.3		материалы, изделия и конструкции			2 801	2 801
38.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
38.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
38.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
38.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
38.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
38.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
38.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	378 475	378
38.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
39	**С1247-201-0202 247-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 300**	**11 300**
40	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**	**8 494**	**33 976**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 599	22 396
		в том числе оплата труда рабочих			2 726	10 904
40.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	5 436	22 396
40.2		машины и механизмы			36	144
40.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1648	16	3
40.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5356	264	141
40.3		материалы, изделия и конструкции			2 859	11 436
40.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 146 243	4 585

40.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000196	954 056	187
40.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	594	33
40.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	23
40.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
40.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
40.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5 784
40.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	6
40.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
40.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
40.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000144	859 926	124
40.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	4 837	232
41	**С1247-204-1840 247-204-1840** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 25А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**11 273**	**11 273**
42	**С1247-204-0813 247-204-0813** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 16А 4.5 кА "D"**	**шт.**	**3**	**919**	**2 757**
43	**У6119-0402-0101 6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного,штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**28**	**1 101**	**30 828**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 095	30 660
		в том числе оплата труда рабочих			533	14 924
43.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2636	4 893	30 648
43.2		машины и механизмы			1	28
43.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032032	8 106	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032032*	*2 687*	*9*
43.3		материалы, изделия и конструкции			5	140
43.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00084	35 441	30
43.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0308	3 256	100

44	**С1247-214-0116** **247-214-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**28**	**613**	**17 164**
45	**У6119-0402-0102** **6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного,штепсельной розетки утопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**46**	**977**	**44 942**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			960	44 160
		в том числе оплата труда рабочих			467	21 482
45.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,8596	4 983	44 147
45.2		машины и механизмы			1	46
45.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,02392	20	0
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043056	8 106	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043056*	*2 687*	*12*
45.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,043056	20	1
45.3		материалы, изделия и конструкции			16	736
45.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,9384	594	557
45.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0506	3 256	165
46	**С1247-214-0103** **247-214-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**46**	**512**	**23 552**
47	**С1243-905-201** **243-905-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка для разводки проводов типа КМ-202 IP20**	**шт.**	**74**	**226**	**16 724**
48	**С1248-306-101** **248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**32**	**282**	**9 024**
49	**У6119-0102-0101** **6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**578**	**781**	**451 418**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			750	433 500
		в том числе оплата труда рабочих			365	210 970
49.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,4862	5 073	433 671
49.2		машины и механизмы			3	1 734
49.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	23,14312	20	463
49.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0144269	12 613	182

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144269*	*3 839*	*55*
49.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060112	8 106	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060112*	*2 687*	*16*
49.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	43,821648	20	876
49.3		материалы, изделия и конструкции			28	16 184
49.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,012138	629	8
49.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	693,6	5	3 468
49.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,312	2 250	5 202
49.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,12692	1 186	4 895
49.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,9248	3 256	3 011
50	**С1243-107-0501** **243-107-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**53**	**396**	**20 988**
51	**С1243-107-0502** **243-107-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**289**	**599**	**173 111**
52	**С1243-107-0902** **243-107-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**11**	**973**	**10 703**
53	**С1243-107-0903** **243-107-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66**	**м**	**28**	**1 494**	**41 832**
54	**С1243-107-0904** **243-107-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66**	**м**	**172**	**2 155**	**370 660**
55	**С1243-107-0905** **243-107-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66**	**м**	**25**	**3 811**	**95 275**
56	**С1241-207-302** **241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**53,53**	**54**	**2 891**
57	**С1241-207-0303** **241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**530,25**	**78**	**41 360**
58	**С1243-902-1001** **243-902-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-6**	**100 шт.**	**0,6**	**9 308**	**5 585**

59	**С1243-902-1002** **243-902-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-10**	**100 шт.**	**0,1**	**12 908**	**1 291**
60	**С1247-204-3001** **247-204-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5 329**
61	**Ц13-080303-0601** **1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**8 494**	**8 494**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			5 599	5 599
		в том числе оплата труда рабочих			2 726	2 726
61.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,03	5 436	5 599
61.2		машины и механизмы			36	36
61.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	16	1
61.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	264	35
61.3		материалы, изделия и конструкции			2 859	2 859
61.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	1 146 243	1 146
61.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	954 056	47
61.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
61.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	6
61.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0
61.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
61.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
61.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1
61.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
61.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
61.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000036	859 926	31
61.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58

62	**С1247-204-3810 247-204-3810** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Выключатель автоматический типа ВА103, характеристика "В" 2Р 16А 6кА/TDM Пакетный выключатель ПВ2-16 2П 16А 220В IP56/**	**шт.**	**1**	**2 006**	**2 006**
		Заземление и молниезащита				
63	**У6401-203-202 6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**59**	**1 396**	**82 364**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			771	45 489
		в том числе оплата труда рабочих			375	22 125
63.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,5078	5 344	45 466
63.2		машины и механизмы			56	3 304
		в том числе оплата труда машинистов			15	885
63.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,902101	264	502
63.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,133694	12 613	1 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,133694*	*3 839*	*513*
63.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,133694	8 106	1 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,133694*	*2 687*	*359*
63.3		материалы, изделия и конструкции			569	33 571
63.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,183	1 293	2 823
63.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,531	1 234	655
63.3.3	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0767	392 511	30 106
64	**У6401-203-302 6401-0203-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм**	**м**	**97,2**	**1 107**	**107 600**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			826	80 287
		в том числе оплата труда рабочих			402	39 074
64.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,0174	5 344	80 253
64.2		машины и механизмы			120	11 664
		в том числе оплата труда машинистов			32	3 110
64.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,1983404	264	1 900
64.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4705452	12 613	5 935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4705452*	*3 839*	*1 806*
64.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4705452	8 106	3 814

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4705452*	*2 687*	*1 264*
64.3		материалы, изделия и конструкции			161	15 649
64.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,486	880	428
64.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,944	1 293	2 514
64.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,7776	1 234	960
64.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03888	303 138	11 786
65	**У6401-203-104 6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**36**	**7 053**	**253 908**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3 853	138 708
		в том числе оплата труда рабочих			1 876	67 536
65.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,956	5 344	138 709
65.2		машины и механизмы			368	13 248
		в том числе оплата труда машинистов			94	3 384
65.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,41832	264	2 486
65.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,51912	12 613	6 548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51912*	*3 839*	*1 993*
65.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,51912	8 106	4 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51912*	*2 687*	*1 395*
65.3		материалы, изделия и конструкции			2 832	101 952
65.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,2	1 293	9 310
65.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,808	1 234	3 465
65.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,2916	305 754	89 158
66	**У6401-0203-0102 6401-0203-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 63х63х6 мм**	**шт.**	**2**	**8 319**	**16 638**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			5 504	11 008
		в том числе оплата труда рабочих			2 680	5 360
66.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 344	11 009
66.2		машины и механизмы			688	1 376
		в том числе оплата труда машинистов			202	404

66.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3605	264	95
66.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0618	12 613	779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0618*	*3 839*	*237*
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0618	8 106	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0618*	*2 687*	*166*
66.3		материалы, изделия и конструкции			2 127	4 254
66.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,48	1 293	621
66.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,144	1 234	178
66.3.3	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,01035	333 872	3 456
		Заземление				
67	**У6401-203-304 6401-0203-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**93**	**1 292**	**120 156**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			881	81 933
		в том числе оплата труда рабочих			429	39 897
67.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,3264	5 344	81 904
67.2		машины и механизмы			50	4 650
		в том числе оплата труда машинистов			13	1 209
67.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,218544	264	850
67.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,182001	12 613	2 296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,182001*	*3 839*	*699*
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,182001	8 106	1 475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,182001*	*2 687*	*489*
67.3		материалы, изделия и конструкции			361	33 573
67.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,395	300	419
67.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00372	354 405	1 318
67.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,5115	1 234	631
67.3.4	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,07533	392 511	29 568
67.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00186	859 926	1 599
	Раздел 2.	**Электроосвещение**				**5899640**

		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			855 516
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*416 408*
		машины и механизмы	тенге			4 797
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*626*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 039 327
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	166		
		ЩО-1				
68	**У6119-0602-0101** **6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**15 968**	**15 968**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			12 865	12 865
		в том числе оплата труда рабочих			6 264	6 264
68.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4073	5 344	12 865
68.2		машины и механизмы			302	302
		в том числе оплата труда машинистов			92	92
68.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	16	4
68.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	264	5
68.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	12 613	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 839*	*54*
68.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	8 106	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 687*	*38*
68.3		материалы, изделия и конструкции			2 801	2 801
68.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
68.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
68.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
68.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
68.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
68.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
68.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	378 475	378
68.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52

69	**С1247-201-1004** **247-201-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**4 269**	**4 269**
70	**Ц13-080303-0601** **1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**6**	**8 494**	**50 964**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			5 599	33 594
		в том числе оплата труда рабочих			2 726	16 356
70.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,18	5 436	33 594
70.2		машины и механизмы			36	216
70.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2472	16	4
70.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8034	264	212
70.3		материалы, изделия и конструкции			2 859	17 154
70.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1 146 243	6 877
70.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000294	954 056	280
70.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,084	594	50
70.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036	939	34
70.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	401	2
70.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1 416	9
70.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8 676
70.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	246	9
70.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 234	518
70.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
70.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000216	859 926	186
70.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	4 837	348
71	**С1247-204-0681** **247-204-0681** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**3 928**	**3 928**

72	**С1247-204-0613** **247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**5**	**656**	**3 280**
		ЩО-2				
73	**У6119-0602-0101** **6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**15 968**	**15 968**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			12 865	12 865
		в том числе оплата труда рабочих			6 264	6 264
73.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4073	5 344	12 865
73.2		машины и механизмы			302	302
		в том числе оплата труда машинистов			92	92
73.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	16	4
73.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	264	5
73.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	12 613	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 839*	*54*
73.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	8 106	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 687*	*38*
73.3		материалы, изделия и конструкции			2 801	2 801
73.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
73.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
73.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
73.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
73.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
73.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
73.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	378 475	378
73.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
74	**С1247-201-1004** **247-201-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**4 269**	**4 269**

75	**Ц13-080303-0601** **1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**6**	**8 494**	**50 964**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			5 599	33 594
		в том числе оплата труда рабочих			2 726	16 356
75.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,18	5 436	33 594
75.2		машины и механизмы			36	216
75.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2472	16	4
75.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8034	264	212
75.3		материалы, изделия и конструкции			2 859	17 154
75.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1 146 243	6 877
75.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000294	954 056	280
75.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,084	594	50
75.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036	939	34
75.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	401	2
75.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1 416	9
75.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8 676
75.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	246	9
75.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 234	518
75.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
75.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000216	859 926	186
75.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	4 837	348
76	**С1247-204-0681** **247-204-0681** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**3 928**	**3 928**
77	**С1247-204-0613** **247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**5**	**656**	**3 280**
		ЩАО-1				

78	**У6119-0602-0101** **6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**15 968**	**15 968**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			12 865	12 865
		в том числе оплата труда рабочих			6 264	6 264
78.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4073	5 344	12 865
78.2		машины и механизмы			302	302
		в том числе оплата труда машинистов			92	92
78.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	16	4
78.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	264	5
78.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	12 613	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 839*	*54*
78.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	8 106	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 687*	*38*
78.3		материалы, изделия и конструкции			2 801	2 801
78.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
78.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
78.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
78.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
78.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
78.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
78.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	378 475	378
78.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
79	**С1247-201-1004** **247-201-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**4 269**	**4 269**
80	**Ц13-080303-0601** **1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**	**8 494**	**33 976**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			5 599	22 396
		в том числе оплата труда рабочих			2 726	10 904

80.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	5 436	22 396
80.2		машины и механизмы			36	144
80.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1648	16	3
80.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5356	264	141
80.3		материалы, изделия и конструкции			2 859	11 436
80.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 146 243	4 585
80.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000196	954 056	187
80.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	594	33
80.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	23
80.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
80.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
80.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5 784
80.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	6
80.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
80.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
80.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000144	859 926	124
80.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	4 837	232
81	**С1247-204-0681** **247-204-0681** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**3 928**	**3 928**
82	**С1247-204-0613** **247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**656**	**1 968**
		ЩАО-2				
83	**У6119-0602-0101** **6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**15 968**	**15 968**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			12 865	12 865
		в том числе оплата труда рабочих			6 264	6 264
83.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4073	5 344	12 865

83.2		машины и механизмы			302	302
		в том числе оплата труда машинистов			92	92
83.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	16	4
83.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	264	5
83.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	12 613	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 839*	*54*
83.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	8 106	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 687*	*38*
83.3		материалы, изделия и конструкции			2 801	2 801
83.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
83.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
83.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
83.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
83.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
83.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
83.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	378 475	378
83.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
84	**С1247-201-1004 247-201-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**4 269**	**4 269**
85	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**3**	**8 494**	**25 482**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			5 599	16 797
		в том числе оплата труда рабочих			2 726	8 178
85.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	5 436	16 797
85.2		машины и механизмы			36	108
85.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1236	16	2
85.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4017	264	106
85.3		материалы, изделия и конструкции			2 859	8 577

85.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 146 243	3 439
85.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000147	954 056	140
85.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,042	594	25
85.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	939	17
85.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,003	401	1
85.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003	1 416	4
85.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4 338
85.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018	246	4
85.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,21	1 234	259
85.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86
85.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000108	859 926	93
85.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
86	**С1247-204-0681** **247-204-0681** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**3 928**	**3 928**
87	**С1247-204-0613** **247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**656**	**1 312**
88	**У6119-0401-0101** **6119-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**86**	**2 205**	**189 630**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			2 075	178 450
		в том числе оплата труда рабочих			1 010	86 860
88.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,5548	5 164	178 441
88.2		машины и механизмы			11	946
		в том числе оплата труда машинистов			3	258
88.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04472	12 613	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04472*	*3 839*	*172*
88.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04472	8 106	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04472*	*2 687*	*120*
88.3		материалы, изделия и конструкции			119	10 234

88.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,002709	35 441	96
88.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	8,772	607	5 325
88.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,7544	2 250	3 947
88.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2666	3 256	868
89	**С1247-102-2442** **247-102-2442** ***СпрСЦ 09.2024***	**Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 600, мощность 32 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**52**	**79 098**	**4 113 096**
90	**С1247-102-2117** **247-102-2117** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный офисный-1 DROP LED 15 STANDARD MS, мощность 14 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**10**	**13 134**	**131 340**
91	**С1247-102-163** **247-102-0163** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS PS 18, мощностью 18 Вт, IP65**	**шт.**	**24**	**13 014**	**312 336**
92	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**29**	**1 101**	**31 929**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			1 095	31 755
		в том числе оплата труда рабочих			533	15 457
92.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4873	4 893	31 742
92.2		машины и механизмы			1	29
92.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033176	8 106	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033176*	*2 687*	*9*
92.3		материалы, изделия и конструкции			5	145
92.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00087	35 441	31
92.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0319	3 256	104
93	**С1247-212-0102** **247-212-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**24**	**582**	**13 968**
94	**С1247-212-0105** **247-212-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**5**	**613**	**3 065**
95	**У6119-0402-0102** **6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного,штепсельной розетки утопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**7**	**977**	**6 839**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			960	6 720
		в том числе оплата труда рабочих			467	3 269

95.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3482	4 983	6 718
95.2		машины и механизмы			1	7
95.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00364	20	0
95.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006552	8 106	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006552*	*2 687*	*2*
95.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,006552	20	0
95.3		материалы, изделия и конструкции			16	112
95.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1428	594	85
95.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0077	3 256	25
96	**С1247-212-0204** **247-212-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44**	**шт.**	**7**	**434**	**3 038**
97	**С1243-905-201** **243-905-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка для разводки проводов типа КМ-202 IP20**	**шт.**	**36**	**226**	**8 136**
98	**С1247-202-422** **247-202-0422** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41255, IP44, крышка защелкивающаяся, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм**	**шт.**	**26**	**455**	**11 830**
99	**У6119-0102-0101** **6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**641**	**781**	**500 621**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			750	480 750
		в том числе оплата труда рабочих			365	233 965
99.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	94,8039	5 073	480 940
99.2		машины и механизмы			3	1 923
99.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	25,66564	20	513
99.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0159994	12 613	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159994*	*3 839*	*61*
99.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066664	8 106	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066664*	*2 687*	*18*
99.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	48,598056	20	972
99.3		материалы, изделия и конструкции			28	17 948
99.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,013461	629	8

99.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	769,2	5	3 846
99.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,564	2 250	5 769
99.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,57674	1 186	5 428
99.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,0256	3 256	3 339
100	**С1243-106-0501** **243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**392**	**311**	**121 912**
101	**С1243-106-0502** **243-106-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**221**	**489**	**108 069**
102	**С1243-106-0701** **243-106-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**12**	**411**	**4 932**
103	**С1243-106-0702** **243-106-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**16**	**659**	**10 544**
104	**С1241-207-302** **241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**533,28**	**54**	**28 797**
105	**С1241-207-0303** **241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**251,49**	**78**	**19 616**
106	**С1248-303-604** **248-303-0604** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Пульт управления освещением Uniel,3 канала,1000Вт,30м с пультом управления**	**шт.**	**1**	**6 335**	**6 335**
107	**С1248-303-605** **248-303-0605** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Пульт управления освещением Uniel,2 канала,1000Вт,30м с пультом управления**	**шт.**	**1**	**5 721**	**5 721**

Составил Турсагат

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-4

Составлена в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-102-2442	Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 600, мощность 32 Вт, степень защиты IP20	шт.	52	79 098	4 113 096
2	243-107-0904	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66	м	172	2 155	370 660
3	247-102-0163	Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS PS 18, мощностью 18 Вт, IP65	шт.	24	13 014	312 336
4	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	481	599	288 119
5	247-102-2117	Светильник светодиодный офисный-1 DROP LED 15 STANDARD MS, мощность 14 Вт, степень защиты IP65	шт.	10	13 134	131 340
6	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	392	311	121 912
7	247-201-0821	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 16.8.4-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	120 420	120 420
8	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	м	221	489	108 069
9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	67	1 446	96 882
10	243-107-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	м	25	3 811	95 275
11	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,2916	305 754	89 157,87
12	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,072	1 146 243	82 529,5

13	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	975,66	78	76 101,48
14	247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	19	3 982	75 658
15	247-204-1841	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 32А 10 кА "С"	шт.	6	11 565	69 390
16	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,15203	392 511	59 673,45
17	247-301-0220	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 ТХ, 10(100) А, 3х220/380 В, 15 мА, класс точности 1	шт.	2	25 904	51 808
18	247-201-0205	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	3	14 857	44 571
19	243-107-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	м	28	1 494	41 832
20	247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	61	613	37 393
21	247-204-1840	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 25А 10 кА "С"	шт.	3	11 273	33 819
22	243-905-0201	Коробка для разводки проводов типа КМ-202 IP20	шт.	143	226	32 318
23	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	586,81	54	31 687,74
24	247-214-0103	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	46	512	23 552
25	247-204-1843	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 40А 10 кА "С"	шт.	2	11 517	23 034
26	243-107-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	53	396	20 988
27	247-201-1004	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41	шт.	4	4 269	17 076
28	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	7,3984	2 250	16 646,4
29	247-204-0681	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	4	3 928	15 712
30	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	11,807	1 293	15 266,45
31	247-212-0102	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	24	582	13 968
32	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	43	282	12 126
33	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	10,07454	1 186	11 948,4
34	247-202-0422	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41255, IP44, крышка защелкивающаяся, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм	шт.	26	455	11 830
35	247-204-1838	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 16А 10 кА "С"	шт.	1	11 789	11 789
36	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03888	303 138	11 786,01
37	247-204-1844	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 50А 10 кА "С"	шт.	1	11 565	11 565

38	247-201-0202	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	11 300	11 300
39	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,7621	1 234	10 812,43
40	243-107-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	м	11	973	10 703
41	243-106-0702	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66	м	16	659	10 544
42	247-204-0613	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	15	656	9 840
43	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,8855	3 256	9 395,19
44	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1 693,2	5	8 466
45	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006903	954 056	6 585,85
46	248-303-0604 *РСНБ РК 2022*	Пульт управления освещением Uniel,3 канала,1000Вт,30м с пультом управления	шт.	1	6 335	6 335
47	248-303-0605 *РСНБ РК 2022*	Пульт управления освещением Uniel,2 канала,1000Вт,30м с пультом управления	шт.	1	5 721	5 721
48	243-902-1001	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-6	100 шт.	0,6	9 308	5 584,8
49	247-204-3001	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	1	5 329	5 329
50	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	8,772	607	5 324,6
51	243-106-0701	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66	м	12	411	4 932
52	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,01035	333 872	3 455,58
53	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,009	378 475	3 406,28
54	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003912	859 926	3 364,03
55	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,684	4 837	3 308,51
56	247-212-0105	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	5	613	3 065
57	247-212-0204	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	7	434	3 038
58	247-204-0813	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 16А 4.5 кА "D"	шт.	3	919	2 757
59	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5,22	507	2 646,54
60	247-204-3810 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА103, характеристика "В" 2Р 16А 6кА/TDM Пакетный выключатель ПВ2-16 2П 16А 220В IP56/	шт.	1	2 006	2 006
61	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,14	1 438	1 639,32
62	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,2482	594	1 335,43
63	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00372	354 405	1 318,39

64	243-902-1002	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-10	100 шт.	0,1	12 908	1 290,8
65	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,1	1 035	1 138,5
66	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0018	604 794	1 088,63
67	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	522	1 044
68	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,486	880	427,68
69	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,395	300	418,5
70	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,342	939	321,14
71	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	264,99
72	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,005409	35 441	191,7
73	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84,18
74	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,342	246	84,13
75	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,057	1 416	80,71
76	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,057	401	22,86
77	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,029631	629	18,64
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 850 025**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0305 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-17-10 (вводная панель), номинальный ток панели 100 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 100 А	шт.	1	2 364 821	2 364 821
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 364 821**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9 214 845,69**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э5030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э5030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''8.3'''''*
2	Ю''Строительство дома культуры в с.Ш.Ниязбекова Жамбылского сельского округа Жамбылского района Жамбылской области'10-2024'2-1'Дом культуры''2'2-1-4'Электрооборудование и электроосвещение'ЭОМ''в ценах июня 2024 года*
3	Р Электрооборудование*
4	П2 ЩС-2*
5	У6119-0602-0101'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
6	С1247-201-0205'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
7	Ц13-080303-0601'1+10''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
8	С1247-204-1840'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 25А 10 кА "С"'шт.*
9	С1247-204-0170'10''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
10	У6119-0402-0101(РМ296168)(РС264508)'33''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного,штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
11	С1247-214-0116'33''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
12	С1243-905-201'33''Коробка для разводки проводов типа КМ-202 IP20'шт.*
13	С1248-306-101'11''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
14	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'192''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
15	С1243-107-0502'192''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
16	С1241-207-0303'192.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
17	П2 ВРУ*
18	У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
19	С1247-201-0821'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 16.8.4-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
20	Ц13-080303-0601'1+4+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
21	С1247-204-1844'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 50А 10 кА "С"'шт.*
22	С1247-204-1841'4''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 32А 10 кА "С"'шт.*
23	С1247-204-1843'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 40А 10 кА "С"'шт.*
24	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
25	С1247-301-220'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 ТХ, 10(100) А, 3х220/380 В, 15 мА, класс точности 1'шт.*
26	У6119-0501-0101(РМ296161)'1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
27	515-301-305'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-17-10 (вводная панель), номинальный ток панели 100 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 100 А'шт.*
28	П2 ЩР*
29	У6119-0602-0101'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
30	С1247-201-0205'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
31	Ц13-080303-0601'1+2+1+1+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
32	С1247-204-1843'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 40А 10 кА "С"'шт.*
33	С1247-204-0713'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
34	С1247-204-1838'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 16А 10 кА "С"'шт.*

35	С1247-204-1840'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 25А 10 кА "С"'шт.*
36	С1247-204-1841'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 32А 10 кА "С"'шт.*
37	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
38	С1247-301-220'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 ТХ, 10(100) А, 3х220/380 В, 15 мА, класс точности 1'шт.*
39	П2 ЩС-1*
40	У6119-0602-0101'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
41	С1247-201-0205'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IР31'шт.*
42	Ц13-080303-0601'1+9''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
43	С1247-204-1841'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 32А 10 кА "С"'шт.*
44	С1247-204-0170'9''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
45	П2 ЩВ*
46	У6119-0602-0101'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
47	С1247-201-0202'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IР31'шт.*
48	Ц13-080303-0601'1+3''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
49	С1247-204-1840'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 25А 10 кА "С"'шт.*
50	С1247-204-0813'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 16А 4.5 кА "D"'шт.*
51	У6119-0402-0101(РМ296168)(РС264508)'28''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного,штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
52	С1247-214-0116'28''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IР20'шт.*
53	У6119-0402-0102(РМ296168)'46''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного,штепсельной розетки утопленного типа при открытой проводке'шт.*
54	С1247-214-0103'46''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IР20'шт.*
55	С1243-905-201'74''Коробка для разводки проводов типа КМ-202 IР20'шт.*
56	С1248-306-101'32''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
57	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'53+289+11+28+172+25''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
58	С1243-107-0501'53''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
59	С1243-107-0502'289''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
60	С1243-107-0902'11''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66'м*
61	С1243-107-0903'28''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'м*
62	С1243-107-0904'172''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66'м*
63	С1243-107-0905'25''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66'м*
64	С1241-207-302'53.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
65	С1241-207-0303'525.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
66	С1243-902-1001'60''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-6'100 шт.*

67	С1243-902-1002'10''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-10'100 шт.*
68	С1247-204-3001'1''Расцепитель независимый типа РН47'шт.*
69	Ц13-080303-0601'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
70	С1247-204-3810#прим.'1''Выключатель автоматический типа ВА103, характеристика "В" 2Р 16А 6кА/TDM Пакетный выключатель ПВ2-16 2П 16А 220В IP56/'шт.*
71	П2 Заземление и молниезащита*
72	У6401-203-202'59''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
73	У6401-203-302'97,2''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
74	У6401-203-104'36''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
75	У6401-0203-0102(РС279805=0,005175)'2''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 63х63х6 мм'шт.*
76	П2 Заземление*
77	У6401-203-304'93''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
78	Р Электроосвещение*
79	П2 ЩО-1*
80	У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
81	С1247-201-1004'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41'шт.*
82	Ц13-080303-0601'1+5''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
83	С1247-204-0681'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
84	С1247-204-0613'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
85	П2 ЩО-2*
86	У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
87	С1247-201-1004'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41'шт.*
88	Ц13-080303-0601'1+5''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
89	С1247-204-0681'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
90	С1247-204-0613'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
91	П2 ЩАО-1*
92	У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
93	С1247-201-1004'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41'шт.*
94	Ц13-080303-0601'1+3''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
95	С1247-204-0681'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
96	С1247-204-0613'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
97	П2 ЩАО-2*
98	У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
99	С1247-201-1004'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41'шт.*
100	Ц13-080303-0601'1+2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
101	С1247-204-0681'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
102	С1247-204-0613'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
103	У6119-0401-0101(РМ296158)(РМ296159)'52+10+24''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.*
104	С1247-102-2442'52''Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 600, мощность 32 Вт, степень защиты IP20'шт.*
105	С1247-102-2117'10''Светильник светодиодный офисный-1 DROP LED 15 STANDARD MS, мощность 14 Вт, степень защиты IP65'шт.*

106	С1247-102-163'24''Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS PS 18, мощностью 18 Вт, IP65'шт.*
107	У6119-0402-0101(РМ296168)(РС264508)'24+5''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
108	С1247-212-0102'24''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
109	С1247-212-0105'5''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
110	У6119-0402-0102(РМ296168)'7''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного,штепсельной розетки утопленного типа при открытой проводке'шт.*
111	С1247-212-0204'7''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44'шт.*
112	С1243-905-201'36''Коробка для разводки проводов типа КМ-202 IP20'шт.*
113	С1247-202-422'26''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41255, IP44, крышка защелкивающаяся, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм'шт.*
114	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'392+221+12+16''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
115	С1243-106-0501'392''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
116	С1243-106-0502'221''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'м*
117	С1243-106-0701'12''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66'м*
118	С1243-106-0702'16''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66'м*
119	С1241-207-302'528.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
120	С1241-207-0303'249.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
121	С1248-303-604 прим.'1''Пульт управления освещением Uniel,3 канала,1000Вт,30м с пультом управления'шт.*
122	С1248-303-605 прим.'1''Пульт управления освещением Uniel,2 канала,1000Вт,30м с пультом управления'шт.*
123	К'Турсагат*

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

Наименование стройки - Строительство дома культуры в с.Ш.Ниязбекова Жамбылского сельского округа Жамбылского района Жамбылской области
Шифр стройки 10-2024

Наименование объекта - Дом культуры
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	**1990,279**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1498,156	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,308	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1990279**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 493 809
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*771 767*
		машины и механизмы	тенге			19 341
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 347*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			477 129
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	308		
Раздел 1.		**Пожарная сигнализация**				**1990279**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 493 809
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*771 767*
		машины и механизмы	тенге			19 341
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 347*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			477 129
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	308		

1	**У6125-0601-0701** **6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**16 135**	**16 135**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			16 048	16 048
		в том числе оплата труда рабочих			8 823	8 823
1.1.1	20464 007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,891	5 551	16 048
1.2		машины и механизмы			12	12
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
1.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0412	20	1
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000927	8 106	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000927*	*2 687*	*2*
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,172525	20	3
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
1.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
2	**С1248-303-206** **248-303-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-12**	**шт.**	**1**	**23 228**	**23 228**
3	**С1248-306-1114** **248-306-1114** ***СпрСЦ 09.2024***	**Батарея аккумуляторная 12В, 7 Ач, типа BOCSH, D126**	**шт.**	**1**	**18 683**	**18 683**
4	**У6125-601-202** **6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**46**	**10 168**	**467 728**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			10 069	463 174
		в том числе оплата труда рабочих			5 535	254 610
4.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	94,76	4 888	463 187
4.2		машины и механизмы			3	138
4.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	7,5808	16	121
4.3		материалы, изделия и конструкции			96	4 416
4.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00046	35 441	16
4.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000023	1 576 025	36
4.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00023	6 325 216	1 455
4.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,438	1 186	2 891

5	**С1248-302-203** **248-302-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45**	**шт.**	**46**	**3 211**	**147 706**
6	**У6125-601-201** **6125-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**	**шт.**	**9**	**5 089**	**45 801**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 035	45 315
		в том числе оплата труда рабочих			2 768	24 912
6.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,27	4 888	45 312
6.2		машины и механизмы			1	9
6.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5562	16	9
6.3		материалы, изделия и конструкции			53	477
6.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00009	35 441	3
6.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000018	1 576 025	3
6.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000018	6 325 216	114
6.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,189	1 186	224
6.3.5	295768 261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,045	3 088	139
7	**С1248-302-102** **248-302-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/1-А3**	**шт.**	**9**	**692**	**6 228**
8	**У6125-601-204** **6125-0601-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей**	**шт.**	**6**	**5 205**	**31 230**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 035	30 210
		в том числе оплата труда рабочих			2 768	16 608
8.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,18	4 888	30 208
8.2		материалы, изделия и конструкции			170	1 020
8.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1 576 025	2
8.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
8.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00852	809	7
8.2.4	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,6	1 251	751
8.2.5	295768 261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,06	3 088	185

9	**С1248-302-501** **248-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**6**	**1 654**	**9 924**
10	**У6125-601-601** **6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**6**	**2 842**	**17 052**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 817	16 902
		в том числе оплата труда рабочих			1 549	9 294
10.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,762	4 493	16 903
10.2		машины и механизмы			10	60
		в том числе оплата труда машинистов			3	18
10.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2472	20	5
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00618	8 106	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00618*	*2 687*	*17*
10.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,309	20	6
10.3		материалы, изделия и конструкции			15	90
10.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,078	1 186	93
11	**С1248-304-213** **248-304-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП**	**шт.**	**6**	**2 236**	**13 416**
12	**У6119-101-201** **6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**560**	**294**	**164 640**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			278	155 680
		в том числе оплата труда рабочих			135	75 600
12.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,192	4 983	155 430
12.2		материалы, изделия и конструкции			16	8 960
12.2.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,24	2 250	5 040
12.2.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,176	1 186	1 395
12.2.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,896	3 256	2 917
13	**С1243-305-0101** **243-305-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50**	**м**	**463,5**	**68**	**31 518**
14	**С1243-305-0112** **243-305-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х2х0,80**	**м**	**113,3**	**373**	**42 261**

15	**У6125-0105-0502** **6125-0105-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля 1 м массой до 1 кг, стена кирпичная**	**м**	**90**	**1 931**	**173 790**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 527	137 430
		в том числе оплата труда рабочих			840	75 600
15.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30,591	4 493	137 445
15.2		машины и механизмы			176	15 840
		в том числе оплата труда машинистов			42	3 780
15.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,93975	16	63
15.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,41831	11 120	15 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,41831*	*2 687*	*3 811*
15.3		материалы, изделия и конструкции			228	20 520
15.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000495	35 441	18
15.3.2	242798 261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	2,808	3 831	10 757
15.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,93	1 186	8 219
15.3.4	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,251	1 251	1 565
16	**С1243-202-1103** **243-202-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5**	**м**	**90**	**716**	**64 440**
17	**У6119-0302-0102** **6119-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм**	**м**	**547**	**1 177**	**643 819**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 150	629 050
		в том числе оплата труда рабочих			560	306 320
17.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	128,4903	4 893	628 703
17.2		машины и механизмы			6	3 282
		в том числе оплата труда машинистов			1	547
17.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	15,35976	16	246
17.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	25,5996	34	870
17.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	34,1328	20	683
17.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,113776	8 106	922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113776*	*2 687*	*306*

17.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	32,7106	20	654
17.3		материалы, изделия и конструкции			21	11 487
17.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,846	1 186	11 677
18	**С1243-907-105** **243-907-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм**	**м**	**563,41**	**129**	**72 680**

Составил Турсагат

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-5

Составлена в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-302-0203	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45	шт.	46	3 211	147 706
2	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	563,41	129	72 679,89
3	243-202-1103	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5	м	90	716	64 440
4	243-305-0112	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х2х0,80	м	113,3	373	42 260,9
5	243-305-0101	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50	м	463,5	68	31 518
6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	20,72	1 186	24 573,92
7	248-303-0206	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-12	шт.	1	23 228	23 228
8	248-306-1114	Батарея аккумуляторная 12В, 7 Ач, типа BOCSH, D126	шт.	1	18 683	18 683
9	248-304-0213	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП	шт.	6	2 236	13 416
10	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	2,808	3 831	10 757,45
11	248-302-0501	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	6	1 654	9 924
12	248-302-0102	Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/1-А3	шт.	9	692	6 228
13	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,24	2 250	5 040
14	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,896	3 256	2 917,38
15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,851	1 251	2 315,6
16	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00026	6 325 216	1 644,56
17	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,105	3 088	324,24
18	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000026	1 576 025	40,98
19	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,001045	35 441	37,04
20	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00852	809	6,89
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**477 742**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**477 741,84**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э5040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э5040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''8.3'''''*
2	Ю''Строительство дома культуры в с.Ш.Ниязбекова Жамбылского сельского округа Жамбылского района Жамбылской области'10-2024'2-1'Дом культуры''2'2-1-5'Пожарная сигнализация'ПС''в ценах июня 2024 года*
3	Р Пожарная сигнализация*
4	У6125-0601-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
5	С1248-303-206'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-12'шт.*
6	С1248-306-1114'1''Батарея аккумуляторная 12В, 7 Ач, типа BOCSH, D126'шт.*
7	У6125-601-202'46''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
8	С1248-302-203'46''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45'шт.*
9	У6125-601-201'9''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.*
10	С1248-302-102'9''Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/1-А3'шт.*
11	У6125-601-204'6''Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей'шт.*
12	С1248-302-501'6''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
13	У6125-601-601'6''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
14	С1248-304-213'6''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП'шт.*
15	У6119-101-201(РМ296162)(РМ296127)'450+110''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
16	С1243-305-0101'450.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50'м*
17	С1243-305-0112'110.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х2х0,80'м*
18	У6125-0105-0502'90''Прокладка кабеля 1 м массой до 1 кг, стена кирпичная'м*
19	С1243-202-1103'90''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5'м*
20	У6119-0302-0102(РМ296142)(РМ296144)'547''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
21	С1243-907-105'547.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
22	К'Турсагат*

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

Наименование стройки - Строительство дома культуры в с.Ш.Ниязбекова Жамбылского сельского округа Жамбылского района Жамбылской области
Шифр стройки 10-2024

Наименование объекта - Дом культуры
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6

(Локальный сметный расчет)

на Слаботочные сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: СС

Сметная стоимость	**2374,555**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1228,976	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,224	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2374555**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 227 701
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*630 260*
		машины и механизмы	тенге			5 109
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 275*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 134 997
		оборудование	тенге			6 748
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	224		
Раздел 1.		**Видеонаблюдение**				**1221219**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			442 772
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*227 406*
		машины и механизмы	тенге			3 451
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*832*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			774 996
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	84		

1	**У6119-0602-0103** **6119-0602-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шт.**	**1**	**21 370**	**21 370**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			17 197	17 197
		в том числе оплата труда рабочих			8 373	8 373
1.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,218	5 344	17 197
1.2		машины и механизмы			592	592
		в том числе оплата труда машинистов			184	184
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2808	16	4
1.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	264	5
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028184	12 613	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028184*	*3 839*	*108*
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028184	8 106	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028184*	*2 687*	*76*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 581	3 581
1.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
1.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
1.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
1.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
1.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
1.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
1.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	378 475	1 135
1.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,023	3 256	75
2	**С1247-201-802** **247-201-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**20 637**	**20 637**
3	**Ц13-80303-601** **1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**8 494**	**8 494**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 599	5 599
		в том числе оплата труда рабочих			2 726	2 726

3.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,03	5 436	5 599
3.2		машины и механизмы			36	36
3.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	16	1
3.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	264	35
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 859	2 859
3.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	1 146 243	1 146
3.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	954 056	47
3.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
3.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	6
3.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0
3.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
3.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
3.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1
3.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
3.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
3.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000036	859 926	31
3.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58
4	**С1247-204-0713 247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**522**	**522**
5	**У6119-402-101 6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**1**	**1 144**	**1 144**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 095	1 095
		в том числе оплата труда рабочих			533	533
5.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2237	4 893	1 095
5.2		машины и механизмы			1	1
5.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001144	8 106	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001144*	*2 687*	*0*

5.3		материалы, изделия и конструкции			48	48
5.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	35 441	1
5.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	42	43
5.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	3 256	4
6	**С1247-214-116** **247-214-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**1**	**613**	**613**
7	**У6125-408-623** **6125-0408-0623** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства видеоконтрольного**	**шт.**	**1**	**12 147**	**12 147**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			12 032	12 032
		в том числе оплата труда рабочих			6 617	6 617
7.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	5 841	12 032
7.2		машины и механизмы			115	115
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
7.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0103	11 120	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 687*	*28*
8	**С1248-403-105** **248-403-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-16X-C, 16-ти канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	**61 988**	**61 988**
9	**У6125-1101-201** **6125-1101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж на столе аппаратуры настольной, масса до 0,015 т**	**шт.**	**1**	**5 549**	**5 549**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 213	4 213
		в том числе оплата труда рабочих			2 316	2 316
9.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,03	4 090	4 213
9.2		машины и механизмы			1 336	1 336
		в том числе оплата труда машинистов			443	443
9.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1648	8 106	1 336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1648*	*2 687*	*443*
10	**С1248-404-202** **248-404-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"**	**шт.**	**1**	**86 699**	**86 699**
11	**С1248-404-301** **248-404-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 1Тб**	**шт.**	**1**	**23 783**	**23 783**

12	**У6125-801-101** **6125-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной**	**шт.**	**11**	**15 793**	**173 723**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			15 786	173 646
		в том числе оплата труда рабочих			8 679	95 469
12.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30,2511	5 740	173 641
12.2		машины и механизмы			7	77
12.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,6059	20	52
12.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,2463	20	25
13	**С1248-402-213** **248-402-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3618LR3-DPF40-F-C, объектив 4 мм, 8 Мп**	**шт.**	**7**	**65 600**	**459 200**
14	**С1248-402-414** **248-402-0414** ***РСНБ РК 2022***	**IP видеокамера модели RVi-HDC421 (2.8), объектив 2,8мм, 2 Мп с ИК подсветкой дальностью до 20 м**	**шт.**	**4**	**8 811**	**35 244**
15	**У6119-101-201** **6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**318**	**294**	**93 492**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			278	88 404
		в том числе оплата труда рабочих			135	42 930
15.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,7126	4 983	88 262
15.2		материалы, изделия и конструкции			16	5 088
15.2.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,272	2 250	2 862
15.2.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6678	1 186	792
15.2.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,5088	3 256	1 657
16	**У6119-0101-0102** **6119-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2**	**м**	**6**	**418**	**2 508**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			398	2 388
		в том числе оплата труда рабочих			194	1 164
16.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4632	5 164	2 392
16.2		машины и механизмы			1	6
16.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,07176	20	1
16.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001872	12 613	2

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001872*	*3 839*	*1*
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001248	8 106	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 687*	*0*
16.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,136032	20	3
16.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,029952	129	4
16.3		материалы, изделия и конструкции			19	114
16.3.1	242686 252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,00072	23 535	17
16.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,024	2 250	54
16.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0126	1 186	15
16.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0096	3 256	31
17	**С1243-302-0101 243-302-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6**	**м**	**333,72**	**125**	**41 715**
18	**У6119-302-103 6119-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 320 мм**	**м**	**46**	**1 824**	**83 904**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 771	81 466
		в том числе оплата труда рабочих			862	39 652
18.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,6474	4 893	81 456
18.2		машины и механизмы			10	460
		в том числе оплата труда машинистов			1	46
18.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,58336	16	41
18.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,1528	34	73
18.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,7408	20	115
18.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014352	8 106	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014352*	*2 687*	*39*
18.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,5016	20	110
18.3		материалы, изделия и конструкции			43	1 978
18.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,656	1 186	1 964
19	**С1243-907-110 243-907-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм**	**м**	**47,38**	**436**	**20 658**

20	**У6119-0302-0102** **6119-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм**	**м**	**41**	**1 177**	**48 257**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 150	47 150
		в том числе оплата труда рабочих			560	22 960
20.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,6309	4 893	47 124
20.2		машины и механизмы			6	246
		в том числе оплата труда машинистов			1	41
20.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,15128	16	18
20.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,9188	34	65
20.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,5584	20	51
20.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008528	8 106	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008528*	*2 687*	*23*
20.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,4518	20	49
20.3		материалы, изделия и конструкции			21	861
20.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,738	1 186	875
21	**С1243-907-105** **243-907-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм**	**м**	**42,23**	**129**	**5 448**
22	**Ц13-80206-2101** **1308-0206-2101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**6**	**2 131**	**12 786**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 597	9 582
		в том числе оплата труда рабочих			778	4 668
22.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7922	5 344	9 578
22.2		машины и механизмы			97	582
		в том числе оплата труда машинистов			15	90
22.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,10622	264	292
22.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013596	12 613	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013596*	*3 839*	*52*
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013596	8 106	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013596*	*2 687*	*37*

22.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,274392	20	5
22.3		материалы, изделия и конструкции			437	2 622
22.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,18	880	158
22.3.2	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,06	2 011	121
22.3.3	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,5	300	450
22.3.4	242674 261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,6	17	10
22.3.5	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,6	16	10
22.3.6	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,3	1 446	434
22.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,063	1 234	78
22.3.8	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00309	381 390	1 179
22.3.9	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,1308	1 403	184
23	**С1243-904-102** **243-904-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15**	**м**	**6**	**223**	**1 338**
Раздел 2.		**Телефонизация**				**89193**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 065
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 045*
		машины и механизмы	тенге			2
		материалы, изделия и конструкции	тенге			76 126
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
24	**У6125-203-102** **6125-0203-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настольных**	**шт.**	**3**	**3 891**	**11 673**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 625	10 875
		в том числе оплата труда рабочих			1 993	5 979
24.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,2248	4 888	10 875
24.2		материалы, изделия и конструкции			266	798
24.2.1	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003	90 707	272
24.2.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00003	1 576 025	47

24.2.3	147183 261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,03	773	23
24.2.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	6 325 216	190
24.2.5	241456 261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,6	189	113
24.2.6	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
25	**С1248-201-101** **248-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Аппарат телефонный модели KX-TS2350**	**шт.**	**3**	**7 221**	**21 663**
26	**С1243-906-2405** **243-906-2405** ***СпрСЦ 09.2024***	**Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-10M-LSZH**	**шт.**	**2**	**9 353**	**18 706**
27	**С1243-906-2409** **243-906-2409** ***СпрСЦ 09.2024***	**Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-50M-LSZH**	**шт.**	**1**	**25 005**	**25 005**
28	**У6119-402-101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**2**	**1 144**	**2 288**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 095	2 190
		в том числе оплата труда рабочих			533	1 066
28.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4474	4 893	2 189
28.2		машины и механизмы			1	2
28.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002288	8 106	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002288*	*2 687*	*1*
28.3		материалы, изделия и конструкции			48	96
28.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	35 441	2
28.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	2,04	42	86
28.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0022	3 256	7
29	**С1247-214-1808** **247-214-1808** ***СпрСЦ 09.2024***	**Розетка компьютерная двухместная RJ45-CAT5E, Karre, типа Panasonic**	**шт.**	**1**	**4 970**	**4 970**
30	**С1247-214-1807** **247-214-1807** ***СпрСЦ 09.2024***	**Розетка компьютерная одноместная RJ45-CAT5E, Karre, типа Panasonic**	**шт.**	**1**	**4 888**	**4 888**
Раздел 3.		**Локальная сеть**				**1064143**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			771 864
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*395 809*
		машины и механизмы	тенге			1 656

		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*443*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			283 875
		оборудование	тенге			6 748
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	137		
31	**Е11-340104-102 1134-0104-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Опоры стальные антенных устройств на крышах зданий для радиосвязи высотой до 6 м. Устройство**	**опора**	**2**	**240 279**	**480 558**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			189 050	378 100
		в том числе оплата труда рабочих			92 556	185 112
31.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	73,632	5 135	378 100
31.2		материалы, изделия и конструкции			51 229	102 458
31.2.1	127729 261-102-0128	Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70	кг	4,16	680	2 829
31.2.2	128062 261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,52	121	547
31.2.3	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,06	1 121 498	67 290
31.2.4	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	10	1 058	10 580
31.2.5	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,04	25 790	1 032
31.2.6	144722 217-101-0102	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,0008	1 190 310	952
31.2.7	147674 261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,036	1 505	54
31.2.8	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	765	46
31.2.9	242768 261-404-0510	Детали механические для оттяжек /канатов диаметром до 12,5 мм/ фидерных опор и опор антенн на крышах ГОСТ Р 51177-2017	кг	12	1 578	18 936
31.2.10	249383 261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,00032	604 794	194
32	**С1248-101-103 248-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Антенна эфирная марки DELTA 375**	**шт.**	**2**	**34 795**	**69 590**
33	**Ц13-100905-501 1310-0905-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка**	**шт.**	**1**	**245 371**	**245 371**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			245 371	245 371
		в том числе оплата труда рабочих			138 201	138 201
33.1.1	20499 008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	16,48	7 079	116 662

33.1.2	20500 008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	16,48	7 810	128 709
34	**С1248-102-101** **248-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал абонентский оптический, марки GPON-ONT NTU-1:1 порт PON(SC), 1 порт LAN 10/100/1000 Base-T**	**шт.**	**1**	**32 136**	**32 136**
35	**У6125-1101-0201** **6125-1101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Аппарат настольный,масса до 0,015 т.Монтаж на столе**	**шт.**	**1**	**5 549**	**5 549**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			4 213	4 213
		в том числе оплата труда рабочих			2 316	2 316
35.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,03	4 090	4 213
35.2		машины и механизмы			1 336	1 336
		в том числе оплата труда машинистов			443	443
35.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1648	8 106	1 336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1648*	*2 687*	*443*
36	**518-102-520** **518-102-0520** ***РСНБ РК 2022***	**Сетевой коммутатор на 8 портов WI-SF108 100 Мбит/с**	**шт.**	**1**	**6 748**	**6 748**
37	**У6119-402-101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**5**	**1 144**	**5 720**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 095	5 475
		в том числе оплата труда рабочих			533	2 665
37.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1185	4 893	5 473
37.2		машины и механизмы			1	5
37.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000572	8 106	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000572*	*2 687*	*2*
37.3		материалы, изделия и конструкции			48	240
37.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00015	35 441	5
37.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	5,1	42	214
37.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0055	3 256	18
38	**С1247-214-1807** **247-214-1807** ***СпрСЦ 09.2024***	**Розетка компьютерная одноместная RJ45-CAT5E, Karre, типа Panasonic**	**шт.**	**5**	**4 888**	**24 440**
39	**С1248-102-3613** **248-102-3613** ***СпрСЦ 09.2024***	**Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-5E-SH**	**шт.**	**5**	**71**	**355**

40	**С1243-906-2604** **243-906-2604** ***СпрСЦ 09.2024***	**Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-2M-LSZH**	**шт.**	**5**	**4 379**	**21 895**
41	**У6119-0302-0101** **6119-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**105**	**1 067**	**112 035**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 043	109 515
		в том числе оплата труда рабочих			508	53 340
41.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,386	4 893	109 535
41.2		машины и механизмы			3	315
41.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,9484	16	47
41.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,96396	34	135
41.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,552	20	131
41.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003276	8 106	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003276*	*2 687*	*9*
41.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,279	20	126
41.3		материалы, изделия и конструкции			21	2 205
41.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,89	1 186	2 242
42	**У6119-0101-0201** **6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**105**	**294**	**30 870**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			278	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			135	14 175
42.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8485	4 983	29 143
42.2		материалы, изделия и конструкции			16	1 680
42.2.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,42	2 250	945
42.2.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2205	1 186	262
42.2.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,168	3 256	547
43	**С1243-304-132** **243-304-0132** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat5e 4x2x0,52 PVC/PE**	**м**	**108,15**	**188**	**20 332**
44	**С1243-907-102** **243-907-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм**	**м**	**108,15**	**79**	**8 544**

Составил Турсагат

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-6

Составлена в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-402-0213	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3618LR3-DPF40-F-C, объектив 4 мм, 8 Мп	шт.	7	65 600	459 200
2	248-404-0202	Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"	шт.	1	86 699	86 699
3	248-101-0103	Антенна эфирная марки DELTA 375	шт.	2	34 795	69 590
4	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,06	1 121 498	67 289,88
5	248-403-0105	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-16X-C, 16-ти канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)	шт.	1	61 988	61 988
6	243-302-0101	Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6	м	333,72	125	41 715
7	248-402-0414	IP видеокамера модели RVi-HDC421 (2.8), объектив 2,8мм, 2 Мп с ИК подсветкой дальностью до 20 м	шт.	4	8 811	35 244
8	248-102-0101	Терминал абонентский оптический, марки GPON-ONT NTU-1:1 порт PON(SC), 1 порт LAN 10/100/1000 Base-T	шт.	1	32 136	32 136
9	247-214-1807	Розетка компьютерная одноместная RJ45-CAT5E, Karre, типа Panasonic	шт.	6	4 888	29 328
10	243-906-2409	Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-50M-LSZH	шт.	1	25 005	25 005
11	248-404-0301	Диск жесткий HDD Uniview на 1Тб	шт.	1	23 783	23 783
12	243-906-2604	Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-2M-LSZH	шт.	5	4 379	21 895
13	248-201-0101	Аппарат телефонный модели KX-TS2350	шт.	3	7 221	21 663
14	243-907-0110	Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм	м	47,38	436	20 657,68
15	247-201-0802	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	20 637	20 637
16	243-304-0132	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat5e 4x2x0,52 PVC/PE	м	108,15	188	20 332,2
17	261-404-0510	Детали механические для оттяжек /канатов диаметром до 12,5 мм/ фидерных опор и опор антенн на крышах ГОСТ Р 51177-2017	кг	12	1 578	18 936

18	243-906-2405	Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-10M-LSZH	шт.	2	9 353	18 706
19	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	10	1 058	10 580
20	243-907-0102	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм	м	108,15	79	8 543,85
21	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,3109	1 186	6 298,73
22	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	42,23	129	5 447,67
23	247-214-1808	Розетка компьютерная двухместная RJ45-CAT5E, Karre, типа Panasonic	шт.	1	4 970	4 970
24	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,716	2 250	3 861
25	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2,3	1 446	3 325,8
26	261-102-0128	Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70	кг	4,16	680	2 828,8
27	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,7182	3 256	2 338,46
28	243-904-0102	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	6	223	1 338
29	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00309	381 390	1 178,5
30	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	1 146 243	1 146,24
31	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	378 475	1 135,43
32	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,04	25 790	1 031,6
33	217-101-0102	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,0008	1 190 310	952,25
34	247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	1	613	613
35	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,52	121	546,92
36	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	522	522
37	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,5	300	450
38	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000449	954 056	428,37
39	248-102-3613	Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-5E-SH	шт.	5	71	355
40	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	8,16	42	342,72
41	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294,06
42	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003	90 707	272,12
43	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,00032	604 794	193,53
44	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	6 325 216	189,76
45	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,1308	1 403	183,51
46	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,133	1 234	164,12

47	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,18	880	158,4
48	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96
49	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,06	2 011	120,66
50	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,6	189	113,4
51	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	103,5
52	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58,04
53	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,036	1 505	54,18
54	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00003	1 576 025	47,28
55	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	765	45,9
56	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,055	594	32,67
57	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000036	859 926	30,96
58	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	28,76
59	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,03	773	23,19
60	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,00072	23 535	16,95
61	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,6	17	10,2
62	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,6	16	9,6
63	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00024	35 441	8,51
64	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	5,63
65	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1,48
66	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1,42
67	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0,4
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 135 328**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	518-102-0520 *РСНБ РК 2022*	Сетевой коммутатор на 8 портов WI-SF108 100 Мбит/с	шт.	1	6 748	6 748
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**6 748**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 142 076,27**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э5050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э5050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''8.3'''''*
2	Ю''Строительство дома культуры в с.Ш.Ниязбекова Жамбылского сельского округа Жамбылского района Жамбылской области'10-2024'2-1'Дом культуры''2'2-1-6'Слаботочные сети'СС''в ценах июня 2024 года*
3	Р Видеонаблюдение*
4	У6119-0602-0103(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
5	С1247-201-802'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
6	Ц13-80303-601'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
7	С1247-204-0713'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
8	У6119-402-101(РМ296168)'1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
9	С1247-214-116'1''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
10	У6125-408-623(РМ20)'1''Монтаж устройства видеоконтрольного'шт.*
11	С1248-403-105'1''Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-16X-C, 16-ти канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)'шт.*
12	У6125-1101-201'1''Монтаж на столе аппаратуры настольной, масса до 0,015 т'шт.*
13	С1248-404-202'1''Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"'шт.*
14	С1248-404-301'1''Диск жесткий HDD Uniview на 1Тб'шт.*
15	У6125-801-101'7+4''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.*
16	С1248-402-213'7''Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3618LR3-DPF40-F-C, объектив 4 мм, 8 Мп'шт.*
17	С1248-402-414'4''IP видеокамера модели RVi-HDC421 (2.8), объектив 2,8мм, 2 Мп с ИК подсветкой дальностью до 20 м'шт.*
18	У6119-101-201(РМ296162)(РМ296127)'324-6''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
19	У6119-0101-0102(РМ296127)(РМ296162)'6''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
20	С1243-302-0101'324.1,03''Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6'м*
21	У6119-302-103(РМ296142)(РМ296144)'46''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 320 мм'м*
22	С1243-907-110'46.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм'м*
23	У6119-0302-0102(РМ296142)(РМ296144)'41''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
24	С1243-907-105'41.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
25	Ц13-80206-2101'6''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
26	С1243-904-102'6''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15'м*
27	Р Телефонизация*
28	У6125-203-102(РМ20)(РМ296262)'3''Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настольных'шт.*
29	С1248-201-101'3''Аппарат телефонный модели KX-TS2350'шт.*
30	С1243-906-2405'2''Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-10M-LSZH'шт.*
31	С1243-906-2409'1''Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-50M-LSZH'шт.*
32	У6119-402-101(РМ296168)'2''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
33	С1247-214-1808'1''Розетка компьютерная двухместная RJ45-CAT5E, Karre, типа Panasonic'шт.*
34	С1247-214-1807'1''Розетка компьютерная одноместная RJ45-CAT5E, Karre, типа Panasonic'шт.*
35	Р Локальная сеть*

36	Е11-340104-102'2''Опоры стальные антенных устройств на крышах зданий для радиосвязи высотой до 6 м. Устройство'опора*
37	С1248-101-103'2''Антенна эфирная марки DELTA 375'шт.*
38	Ц13-100905-501(РТ21959)'1''Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка'шт.*
39	С1248-102-101'1''Терминал абонентский оптический, марки GPON-ONT NTU-1:1 порт PON(SC), 1 порт LAN 10/100/1000 Base-T'шт.*
40	У6125-1101-0201'1''Аппарат настольный,масса до 0,015 т.Монтаж на столе'шт.*
41	518-102-520'1''Сетевой коммутатор на 8 портов WI-SF108 100 Мбит/с'шт.*
42	У6119-402-101(РМ296168)'5''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
43	С1247-214-1807'5''Розетка компьютерная одноместная RJ45-CAT5E, Karre, типа Panasonic'шт.*
44	С1248-102-3613'5''Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-5E-SH'шт.*
45	С1243-906-2604'5''Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-2M-LSZH'шт.*
46	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'105''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
47	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'105''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
48	С1243-304-132'105.1,03''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat5e 4x2x0,52 PVC/PE'м*
49	С1243-907-102'105.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм'м*
50	К'Турсагат*

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

Наименование стройки - Строительство дома культуры в с.Ш.Ниязбекова Жамбылского сельского округа Жамбылского района Жамбылской области
Шифр стройки 10-2024

Наименование объекта - Дом культуры
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-7

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	**25047,915**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1378,761	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,278	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**25047915**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 362 219
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*684 623*
		машины и механизмы	тенге			52 837
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 542*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 196 766
		оборудование	тенге			21 436 093
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	278		
1	**522-101-1206005** **522-101-1206005** ***СпрСЦ 09.2024***	**Стол однотумбовый с 2 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1500х700х750 мм. ЛДСП 18мм**	**шт.**	**2**	**54 053**	**108 106**
2	**522-101-1224002** **522-101-1224002** ***СпрСЦ 09.2024***	**Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина- пластик, подлокотники - пластик Сенатор, обивка - эко-кожа**	**шт.**	**1**	**43 705**	**43 705**
3	**521-402-0301001** **521-402-0301001** ***СпрСЦ 09.2024***	**Диван, модель Браво "3". Длина: 1820 мм, ширина: 830 мм, высота: 730 мм, посадочных мест: 3, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух**	**шт.**	**1**	**125 277**	**125 277**

4	**521-103-0301003** **521-103-0301003** ***СпрСЦ 09.2024***	**Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 600x450x1800мм. ЛДСП 16мм.**	**шт.**	**1**	**44 643**	**44 643**
5	**У6125-1101-201** **6125-1101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж на столе аппаратуры настольной, масса до 0,015 т**	**шт.**	**2**	**5 549**	**11 098**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 213	8 426
		в том числе оплата труда рабочих			2 316	4 632
5.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	4 090	8 425
5.2		машины и механизмы			1 336	2 672
		в том числе оплата труда машинистов			443	886
5.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3296	8 106	2 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3296*	*2 687*	*886*
6	**521-101-0401001** **521-101-0401001** ***СпрСЦ 09.2024***	**Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)**	**шт.**	**2**	**446 339**	**892 678**
7	**521-101-0417002** **521-101-0417002** ***СпрСЦ 09.2024***	**LED Телевизор Xiaomi Mi TV P1, 32" (80см), HD(1366x768), 3xHDMI, 2xUSB, Wi-Fi, LAN, BT, Smart**	**шт.**	**1**	**116 063**	**116 063**
8	**521-101-0611001** **521-101-0611001** ***СпрСЦ 09.2024***	**Шкаф гардеробный 2300/1100x550x2200мм. Материал - ЛДСП 16мм, полки для головного убора и обуви, перекладина.**	**шт.**	**6**	**111 607**	**669 642**
9	**521-402-0301023** **521-402-0301023** ***СпрСЦ 09.2024***	**Диван, модель Сомеро "2". Длина: 1640 мм, ширина: 920 мм, высота: 750 мм, посадочных мест: 2, материал: ножки - металл; обивка - гобелен, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух**	**шт.**	**6**	**149 804**	**898 824**
10	**522-101-1206012** **522-101-1206012** ***СпрСЦ 09.2024***	**Стол однотумбовый с 3 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1500x700x750 мм. ЛДСП 16мм**	**шт.**	**2**	**41 749**	**83 498**
11	**522-101-1227004** **522-101-1227004** ***СпрСЦ 09.2024***	**Кресло офисное WOKER**	**шт.**	**2**	**97 527**	**195 054**
12	**У6125-1101-201** **6125-1101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж на столе аппаратуры настольной, масса до 0,015 т**	**шт.**	**3**	**5 549**	**16 647**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 213	12 639
		в том числе оплата труда рабочих			2 316	6 948
12.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,09	4 090	12 638
12.2		машины и механизмы			1 336	4 008
		в том числе оплата труда машинистов			443	1 329
12.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4944	8 106	4 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4944*	*2 687*	*1 328*

13	**521-101-0401028** **521-101-0401028** ***СпрСЦ 09.2024***	**Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 13400 /DDR5 16GB/ SSD 512 M2/Корпус Smart SSP (430 мм x 90 мм x 395 мм)/Windows 11 PRO/ Office 2019/клавиатура+мышь/камера/наушники/сетевой фильтр**	**комплект**	**3**	**476 903**	**1 430 709**
14	**522-101-1229002** **522-101-1229002** ***СпрСЦ 09.2024***	**Шкаф для одежды 800x540x1930 мм**	**шт.**	**1**	**81 429**	**81 429**
15	**522-101-1231007** **522-101-1231007** ***СпрСЦ 09.2024***	**Шкаф для документов закрытый 400x450x422мм, ЛДСП 16мм**	**шт.**	**5**	**23 020**	**115 100**
16	**522-101-1229012** **522-101-1229012** ***СпрСЦ 09.2024***	**Шкаф для одежды, верхняя секция с двумя полками, нижняя секция с четырьмя ящиками, размер 850x450x2000мм**	**шт.**	**4**	**76 575**	**306 300**
17	**522-101-1217006** **522-101-1217006** ***СпрСЦ 09.2024***	**Стол письменый open space 1600x750x650 мм, с эффектом "парящей" столешницы из ЛДСП 22 мм, на сварных П-образных опорах, труба сечением 60x30 мм**	**шт.**	**1**	**139 389**	**139 389**
18	**522-101-1207012** **522-101-1207012** ***СпрСЦ 09.2024***	**Стол приставной, размеры не менее 1100x500x700мм**	**шт.**	**1**	**20 971**	**20 971**
19	**522-101-1233014** **522-101-1233014** ***СпрСЦ 09.2024***	**Шкаф для документов полуоткрытый 1200x450x814мм, по центру открытые полки, по двум сторонам 4 полки за распашными фасадами, ЛДСП 16мм**	**шт.**	**1**	**87 096**	**87 096**
20	**522-101-1302001** **522-101-1302001** ***СпрСЦ 09.2024***	**Шкаф металлический ВМ 1260KL/сейф нескограемый/**	**шт.**	**1**	**562 491**	**562 491**
21	**521-101-0603002** **521-101-0603002** ***СпрСЦ 09.2024***	**Шкаф металлический для хозинвентаря двухстворчатый 800x400x1750мм**	**шт.**	**1**	**198 706**	**198 706**
22	**У6125-1101-0401** **6125-1101-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж аппаратуры настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т**	**шт.**	**1**	**53 692**	**53 692**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			43 133	43 133
		в том числе оплата труда рабочих			23 713	23 713
22.1.1	20454 007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,27	4 653	43 133
22.2		машины и механизмы			9 739	9 739
		в том числе оплата труда машинистов			3 001	3 001
22.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4429	13 090	5 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4429*	*3 839*	*1 700*
22.2.2	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5047	34	17
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4841	8 106	3 924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4841*	*2 687*	*1 301*
22.3		материалы, изделия и конструкции			820	820

22.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0005	35 441	18
22.3.2	147654 261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	10 935	55
22.3.3	242740 261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	62	124
22.3.4	249423 261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	538	135
22.3.5	278580 236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00001	1 410 554	14
22.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4337	1 092	474
23	**С1245-401-201** **245-401-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Полотенцесушитель электрический стальной, размерами 450х600 мм**	**шт.**	**1**	**34 986**	**34 986**
24	**522-101-1212016** **522-101-1212016** ***СпрСЦ 09.2024***	**Стол гримировальный с зеркалом 1200х600х750/1200мм. ЛДСП 16мм, 2 выдвижных ящика**	**шт.**	**4**	**48 438**	**193 752**
25	**522-101-1219027** **522-101-1219027** ***СпрСЦ 09.2024***	**Стул полумягкий типа СМ-7. Каркас металлический цветной. Размер: 460х350х820мм**	**шт.**	**4**	**7 959**	**31 836**
26	**522-101-1229008** **522-101-1229008** ***СпрСЦ 09.2024***	**Шкаф для одежды 5-ти секционный 1500х400х1450 мм**	**шт.**	**2**	**125 010**	**250 020**
27	**522-101-1252002** **522-101-1252002** ***СпрСЦ 09.2024***	**Вешалка гардеробная на 18/24/32 крючка**	**шт.**	**4**	**21 210**	**84 840**
28	**У6125-1101-0401** **6125-1101-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж аппаратуры настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т**	**шт.**	**2**	**53 692**	**107 384**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			43 133	86 266
		в том числе оплата труда рабочих			23 713	47 426
28.1.1	20454 007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18,54	4 653	86 267
28.2		машины и механизмы			9 739	19 478
		в том числе оплата труда машинистов			3 001	6 002
28.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8858	13 090	11 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8858*	*3 839*	*3 401*
28.2.2	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,0094	34	34
28.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9682	8 106	7 848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9682*	*2 687*	*2 602*
28.3		материалы, изделия и конструкции			820	1 640

28.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,001	35 441	35
28.3.2	147654 261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,01	10 935	109
28.3.3	242740 261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	62	248
28.3.4	249423 261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0,5	538	269
28.3.5	278580 236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00002	1 410 554	28
28.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,8674	1 092	947
29	**522-101-1308001** **522-101-1308001** ***СпрСЦ 09.2024***	**Электросушитель для рук типа ALMACOM HD-798-ABS-G. Материал: ABS Пластик, мощность: 2 300Вт, скорость вращения двиг.: 23 000 об/мин**	**шт.**	**2**	**36 207**	**72 414**
30	**522-101-1219001** **522-101-1219001** ***СпрСЦ 09.2024***	**Стул полумягкий**	**шт.**	**6**	**10 512**	**63 072**
31	**522-101-1217032** **522-101-1217032** ***СпрСЦ 09.2024***	**Стол письменный 1000х500х750 мм**	**шт.**	**3**	**22 321**	**66 963**
32	**522-101-1239002** **522-101-1239002** ***СпрСЦ 09.2024***	**Стол-ресепшн библиотекаря, с выдвижной полкой, ЛДСП 16мм, размер 1200х746х996мм**	**шт.**	**1**	**59 594**	**59 594**
33	**522-101-1263001** **522-101-1263001** ***СпрСЦ 09.2024***	**Кресло типа Спутник. Основа металлокаркас, обивка синтетический велюр, низковорсовый, спинка из пенополиуретана, подлокотники из цельного бруса, материал бук.**	**шт.**	**100**	**94 483**	**9 448 300**
34	**522-101-1241002** **522-101-1241002** ***СпрСЦ 09.2024***	**Шкаф-картотека на 48 ячеек, ЛДСП 16мм, размеры 1170х440х1230мм, задняя стенка и нижняя часть выдвижных ящиков из ламинированного МДФ 5 мм**	**шт.**	**1**	**207 148**	**207 148**
35	**522-101-1242003** **522-101-1242003** ***СпрСЦ 09.2024***	**Стеллаж библиотечный 1000х320х2250 мм. С открытыми полками для книг. ЛДСП 16мм.**	**шт.**	**3**	**49 317**	**147 951**
36	**522-101-1242004** **522-101-1242004** ***СпрСЦ 09.2024***	**Стеллаж библиотечный односторонний 800х380х2000 мм. Каркас изготовлен из стального профиля. Полки ЛДСП 16 мм.**	**шт.**	**5**	**90 288**	**451 440**
37	**522-101-1242005** **522-101-1242005** ***СпрСЦ 09.2024***	**Стеллаж библиотечный двухсторонний 800х600х2000 мм. Каркас изготовлен из стального профиля. Полки ЛДСП 16 мм.**	**шт.**	**6**	**117 357**	**704 142**
38	**522-101-1243002** **522-101-1243002** ***СпрСЦ 09.2024***	**Трибуна 700х490х1240 мм. ЛДСП 16мм**	**шт.**	**1**	**31 311**	**31 311**

39	**Прайс-лист** ***ТОО «Ак Кайын».*** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*** ***Прайс-лист ТОО «Ак Кайын».*** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Занавес 14,5х6.**		**1**	**269 785,71**	**269 786**
40	**Прайс-лист** ***ТОО «Ак Кайын».*** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*** ***Прайс-лист ТОО «Ак Кайын».*** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Антрактно-раздвижной занавес 14,5х6 с электромеханизмом 1400об.мин 220 V 1400W.**		**1**	**449 642,86**	**449 643**
41	**У6119-0604-0606** **6119-0604-0606** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж светильников и прожекторов театральных мощностью до 1 кВ**	**шт.**	**24**	**45 200**	**1 084 800**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			42 551	1 021 224
		в том числе оплата труда рабочих			20 715	497 160
41.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	197,76	5 164	1 021 233
41.2		материалы, изделия и конструкции			2 649	63 576
41.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0168	954 056	16 028
41.2.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000264	1 576 025	416
41.2.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000528	6 325 216	3 340
41.2.4	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,92	492	945
41.2.5	287760 261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	2,4	934	2 242
41.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	8,4	4 837	40 631
42	**С1247-103-3836** **247-103-3836** ***СпрСЦ 09.2024***	**Прожектор для архитектурного освещения LED прожектор SMD BLACK 100W 10200lm, 4000K, IP65**	**шт.**	**8**	**52 631**	**421 048**
43	**С1247-103-3822** **247-103-3822** ***СпрСЦ 09.2024***	**Прожектор для архитектурного освещения LED ПРОЖЕКТОР ARENA 600W 54000Lm 985x130x380 5000K IP65**	**шт.**	**8**	**138 478**	**1 107 824**
44	**С1247-103-3819** **247-103-3819** ***СпрСЦ 09.2024***	**Прожектор для архитектурного освещения LED ПРОЖЕКТОР ARENA 300W 27000Lm 526x100x345 5000K IP65**	**шт.**	**8**	**70 859**	**566 872**

45	**Прайс-лист** ***"KARAOKE-SHOP". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*** ***Прайс-лист "KARAOKE-SHOP". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Peavey Audio Performer Pack Портативная акустическая двухполосная система.**	**компл**	**1**	**221 404,14**	**221 404**
46	**521-108-0507003** **521-108-0507003** ***СпрСЦ 09.2024***	**Стеллаж металлический 1800х1000х500 мм**	**шт.**	**8**	**35 429**	**283 432**
47	**522-101-1078001** **522-101-1078001** ***СпрСЦ 09.2024***	**Станок хореографический однорядный RAG-20501. Две стойки, деревянная жердь склеенная из березы, толщиной 50мм. Длина 2 м. Крепление- пол**	**шт.**	**1**	**106 921**	**106 921**
48	**522-101-1003002** **522-101-1003002** ***СпрСЦ 09.2024***	**Скамья гимнастическая 200х23х30см**	**шт.**	**2**	**15 179**	**30 358**
49	**522-101-0222004** **522-101-0222004** ***СпрСЦ 09.2024***	**Акустическая система Microlab M100(MKII), 10Вт(2,5Вт х2+5Вт), выход RCA, вход 3,5 MiniJack**	**шт.**	**1**	**9 928**	**9 928**
50	**Ц13-030502-0103** **1303-0502-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Подъемники вертикального перемещения на 2 остановки для маломобильных групп людей. Монтаж оборудования**	**подъемник**	**1**	**207 471**	**207 471**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			190 531	190 531
		в том числе оплата труда рабочих			104 744	104 744
50.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	42,4063	4 493	190 532
50.2		машины и механизмы			16 940	16 940
		в том числе оплата труда машинистов			5 324	5 324
50.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,81576	12 613	10 289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81576*	*3 839*	*3 132*
50.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,81576	8 106	6 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81576*	*2 687*	*2 192*
50.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,89108	20	38
51	**516-201-0101** **516-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с вертикальным перемещением модели ПП ВП-225 (ПВ-250 П), грузоподъемность 225 кг, стандартный размер 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1250х1250 мм, скорость 0,15 м/с, высота подъема 1,4 м СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017**	**комплект**	**1**	**2 132 157**	**2 132 157**

Составил Пирманова Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-7

Составлена в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-3822	Прожектор для архитектурного освещения LED ПРОЖЕКТОР ARENA 600W 54000Lm 985x130x380 5000K IP65	шт.	8	138 478	1 107 824
2	247-103-3819	Прожектор для архитектурного освещения LED ПРОЖЕКТОР ARENA 300W 27000Lm 526x100x345 5000K IP65	шт.	8	70 859	566 872
3	247-103-3836	Прожектор для архитектурного освещения LED прожектор SMD BLACK 100W 10200lm, 4000K, IP65	шт.	8	52 631	421 048
4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	8,4	4 837	40 630,8
5	245-401-0201	Полотенцесушитель электрический стальной, размерами 450x600 мм	шт.	1	34 986	34 986
6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0168	954 056	16 028,14
7	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000528	6 325 216	3 339,71
8	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	2,4	934	2 241,6
9	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,3011	1 092	1 420,8
10	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,92	492	944,64
11	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000264	1 576 025	416,07
12	261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0,75	538	403,5
13	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	62	372
14	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,015	10 935	164,02
15	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0015	35 441	53,16
16	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00003	1 410 554	42,32
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 196 787**
		Оборудование поставки подрядчика				

1	522-101-1263001 *СпрСЦ 09.2024*	Кресло типа Спутник. Основа металлокаркас, обивка синтетический велюр, низковорсовый, спинка из пенополиуретана, подлокотники из цельного бруса, материал бук.	шт.	100	94 483	9 448 300
2	516-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с вертикальным перемещением модели ПП ВП-225 (ПВ-250 П), грузоподъемность 225 кг, стандартный размер 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1250х1250 мм, скорость 0,15 м/с, высота подъема 1,4 м СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017	комплект	1	2 132 157	2 132 157
3	521-101-0401028 *СпрСЦ 09.2024*	Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 13400 /DDR5 16GB/ SSD 512 M2/Корпус Smart SSP (430 мм х 90 мм х 395 мм)/Windows 11 PRO/ Office 2019/клавиатура+мышь/камера/наушники/сетевой фильтр	комплект	3	476 903	1 430 709
4	521-402-0301023 *СпрСЦ 09.2024*	Диван, модель Сомеро "2". Длина: 1640 мм, ширина: 920 мм, высота: 750 мм, посадочных мест: 2, материал: ножки - металл; обивка - гобелен, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух	шт.	6	149 804	898 824
5	521-101-0401001 *СпрСЦ 09.2024*	Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)	шт.	2	446 339	892 678
6	522-101-1242005 *СпрСЦ 09.2024*	Стеллаж библиотечный двухсторонний 800х600х2000 мм. Каркас изготовлен из стального профиля. Полки ЛДСП 16 мм.	шт.	6	117 357	704 142
7	521-101-0611001 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф гардеробный 2300/1100х550х2200мм. Материал - ЛДСП 16мм, полки для головного убора и обуви, перекладина.	шт.	6	111 607	669 642
8	522-101-1302001 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф металлический ВМ 1260KL/сейф нескограемый/	шт.	1	562 491	562 491
9	522-101-1242004 *СпрСЦ 09.2024*	Стеллаж библиотечный односторонний 800х380х2000 мм. Каркас изготовлен из стального профиля. Полки ЛДСП 16 мм.	шт.	5	90 288	451 440
10	ТПрайс-лист ТОО «Ак Кайын». *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Антрактно-раздвижной занавес 14,5х6 с электромеханизмом 1400об.мин 220 V 1400W. #		1	449 642,86	449 642,86
11	522-101-1229012 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф для одежды, верхняя секция с двумя полками, нижняя секция с четырьмя ящиками, размер 850х450х2000мм	шт.	4	76 575	306 300
12	521-108-0507003 *СпрСЦ 09.2024*	Стеллаж металлический 1800х1000х500 мм	шт.	8	35 429	283 432
13	ТПрайс-лист ТОО «Ак Кайын». *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Занавес 14,5х6. #		1	269 785,71	269 785,71
14	522-101-1229008 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф для одежды 5-ти секционный 1500х400х1450 мм	шт.	2	125 010	250 020

15	ТПрайс-лист "KARAOKE-SHOP". *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Peavey Audio Performer Pack Портативная акустическая двухполосная система. #	компл	1	221 404,14	221 404,14
16	522-101-1241002 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф-картотека на 48 ячеек, ЛДСП 16мм, размеры 1170x440x1230мм, задняя стенка и нижняя часть выдвижных ящиков из ламинированного МДФ 5 мм	шт.	1	207 148	207 148
17	521-101-0603002 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф металлический для хозинвентаря двухстворчатый 800x400x1750мм	шт.	1	198 706	198 706
18	522-101-1227004 *СпрСЦ 09.2024*	Кресло офисное WOKER	шт.	2	97 527	195 054
19	522-101-1212016 *СпрСЦ 09.2024*	Стол гримировальный с зеркалом 1200x600x750/1200мм. ЛДСП 16мм, 2 выдвижных ящика	шт.	4	48 438	193 752
20	522-101-1242003 *СпрСЦ 09.2024*	Стеллаж библиотечный 1000x320x2250 мм. С открытыми полками для книг. ЛДСП 16мм.	шт.	3	49 317	147 951
21	522-101-1217006 *СпрСЦ 09.2024*	Стол письменый open space 1600x750x650 мм, с эффектом "парящей" столешницы из ЛДСП 22 мм, на сварных П-образных опорах, труба сечением 60x30 мм	шт.	1	139 389	139 389
22	521-402-0301001 *СпрСЦ 09.2024*	Диван, модель Браво "3". Длина: 1820 мм, ширина: 830 мм, высота: 730 мм, посадочных мест: 3, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух	шт.	1	125 277	125 277
23	521-101-0417002 *СпрСЦ 09.2024*	LED Телевизор Xiaomi Mi TV P1, 32" (80см), HD(1366x768), 3xHDMI, 2xUSB, Wi-Fi, LAN, BT, Smart	шт.	1	116 063	116 063
24	522-101-1231007 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф для документов закрытый 400x450x422мм, ЛДСП 16мм	шт.	5	23 020	115 100
25	522-101-1206005 *СпрСЦ 09.2024*	Стол однотумбовый с 2 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1500x700x750 мм. ЛДСП 18мм	шт.	2	54 053	108 106
26	522-101-1078001 *СпрСЦ 09.2024*	Станок хореографический однорядный RAG-20501. Две стойки, деревянная жердь склеенная из березы, толщиной 50мм. Длина 2 м. Крепление- пол	шт.	1	106 921	106 921
27	522-101-1233014 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф для документов полуоткрытый 1200x450x814мм, по центру открытые полки, по двум сторонам 4 полки за распашными фасадами, ЛДСП 16мм	шт.	1	87 096	87 096
28	522-101-1252002 *СпрСЦ 09.2024*	Вешалка гардеробная на 18/24/32 крючка	шт.	4	21 210	84 840
29	522-101-1206012 *СпрСЦ 09.2024*	Стол однотумбовый с 3 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1500x700x750 мм. ЛДСП 16мм	шт.	2	41 749	83 498
30	522-101-1229002 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф для одежды 800x540x1930 мм	шт.	1	81 429	81 429
31	522-101-1308001 *СпрСЦ 09.2024*	Электросушитель для рук типа ALMACOM HD-798-ABS-G. Материал: ABS Пластик, мощность: 2 300Вт, скорость вращения двиг.: 23 000 об/мин	шт.	2	36 207	72 414
32	522-101-1217032 *СпрСЦ 09.2024*	Стол письменный 1000x500x750 мм	шт.	3	22 321	66 963

33	522-101-1219001 *СпрСЦ 09.2024*	Стул полумягкий	шт.	6	10 512	63 072
34	522-101-1239002 *СпрСЦ 09.2024*	Стол-ресепшн библиотекаря, с выдвижной полкой, ЛДСП 16мм, размер 1200х746х996мм	шт.	1	59 594	59 594
35	521-103-0301003 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 600х450х1800мм. ЛДСП 16мм.	шт.	1	44 643	44 643
36	522-101-1224002 *СпрСЦ 09.2024*	Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина- пластик, подлокотники - пластик Сенатор, обивка - эко-кожа	шт.	1	43 705	43 705
37	522-101-1219027 *СпрСЦ 09.2024*	Стул полумягкий типа СМ-7. Каркас металлический цветной. Размер: 460х350х820мм	шт.	4	7 959	31 836
38	522-101-1243002 *СпрСЦ 09.2024*	Трибуна 700х490х1240 мм. ЛДСП 16мм	шт.	1	31 311	31 311
39	522-101-1003002 *СпрСЦ 09.2024*	Скамья гимнастическая 200х23х30см	шт.	2	15 179	30 358
40	522-101-1207012 *СпрСЦ 09.2024*	Стол приставной, размеры не менее 1100х500х700мм	шт.	1	20 971	20 971
41	522-101-0222004 *СпрСЦ 09.2024*	Акустическая система Microlab M100(MKII), 10Вт(2,5Вт х2+5Вт), выход RCA, вход 3,5 MiniJack	шт.	1	9 928	9 928
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**21 436 093**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**23 632 879,48**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э5110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э5110'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''8.3'''''*
2	Ю''Строительство дома культуры в с.Ш.Ниязбекова Жамбылского сельского округа Жамбылского района Жамбылской области'10-2024'2-1'Дом культуры''2'2-1-7'Технологическое оборудование'ТХ''в ценах июня 2024 года*
3	522-101-1206005'2''Стол однотумбовый с 2 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1500х700х750 мм. ЛДСП 18мм'шт.*
4	522-101-1224002'1''Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина- пластик, подлокотники - пластик Сенатор, обивка - эко-кожа'шт.*
5	521-402-0301001'1''Диван, модель Браво "3". Длина: 1820 мм, ширина: 830 мм, высота: 730 мм, посадочных мест: 3, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух'шт.*
6	521-103-0301003'1''Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 600х450х1800мм. ЛДСП 16мм.'шт.*
7	У6125-1101-201'2''Монтаж на столе аппаратуры настольной, масса до 0,015 т'шт.*
8	521-101-0401001'2''Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)'шт.*
9	521-101-0417002'1''LED Телевизор Xiaomi Mi TV P1, 32" (80см), HD(1366x768), 3xHDMI, 2xUSB, Wi-Fi, LAN, BT, Smart'шт.*
10	521-101-0611001'6''Шкаф гардеробный 2300/1100х550х2200мм. Материал - ЛДСП 16мм, полки для головного убора и обуви, перекладина.'шт.*
11	521-402-0301023'6''Диван, модель Сомеро "2". Длина: 1640 мм, ширина: 920 мм, высота: 750 мм, посадочных мест: 2, материал: ножки - металл; обивка - гобелен, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух'шт.*
12	522-101-1206012'2''Стол однотумбовый с 3 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1500х700х750 мм. ЛДСП 16мм'шт.*
13	522-101-1227004'2''Кресло офисное WOKER'шт.*
14	У6125-1101-201'3''Монтаж на столе аппаратуры настольной, масса до 0,015 т'шт.*
15	521-101-0401028'3''Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 13400 /DDR5 16GB/ SSD 512 M2/Корпус Smart SSP (430 мм х 90 мм х 395 мм)/Windows 11 PRO/ Office 2019/клавиатура+мышь/камера/наушники/сетевой фильтр'комплект*
16	522-101-1229002'1''Шкаф для одежды 800х540х1930 мм'шт.*
17	522-101-1231007'5''Шкаф для документов закрытый 400х450х422мм, ЛДСП 16мм'шт.*
18	522-101-1229012'4''Шкаф для одежды, верхняя секция с двумя полками, нижняя секция с четырьмя ящиками, размер 850х450х2000мм'шт.*
19	522-101-1217006'1''Стол письменый open space 1600х750х650 мм, с эффектом "парящей" столешницы из ЛДСП 22 мм, на сварных П-образных опорах, труба сечением 60х30 мм'шт.*
20	522-101-1207012'1''Стол приставной, размеры не менее 1100х500х700мм'шт.*
21	522-101-1233014'1''Шкаф для документов полуоткрытый 1200х450х814мм, по центру открытые полки, по двум сторонам 4 полки за распашными фасадами, ЛДСП 16мм'шт.*
22	522-101-1302001'1''Шкаф металлический ВМ 1260KL/сейф нескограемый/'шт.*
23	521-101-0603002'1''Шкаф металлический для хозинвентаря двухстворчатый 800х400х1750мм'шт.*
24	У6125-1101-0401'1''Монтаж аппаратуры настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т'шт.*
25	С1245-401-201'1''Полотенцесушитель электрический стальной, размерами 450х600 мм'шт.*
26	522-101-1212016'4''Стол гримировальный с зеркалом 1200х600х750/1200мм. ЛДСП 16мм, 2 выдвижных ящика'шт.*
27	522-101-1219027'4''Стул полумягкий типа СМ-7. Каркас металлический цветной. Размер: 460х350х820мм'шт.*
28	522-101-1229008'2''Шкаф для одежды 5-ти секционный 1500х400х1450 мм'шт.*
29	522-101-1252002'4''Вешалка гардеробная на 18/24/32 крючка'шт.*
30	У6125-1101-0401'2''Монтаж аппаратуры настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т'шт.*
31	522-101-1308001'2''Электросушитель для рук типа ALMACOM HD-798-ABS-G. Материал: ABS Пластик, мощность: 2 300Вт, скорость вращения двиг.: 23 000 об/мин'шт.*

32	522-101-1219001'6''Стул полумягкий'шт.*
33	522-101-1217032'3''Стол письменный 1000x500x750 мм'шт.*
34	522-101-1239002'1''Стол-ресепшн библиотекаря, с выдвижной полкой, ЛДСП 16мм, размер 1200x746x996мм'шт.*
35	522-101-1263001'100''Кресло типа Спутник. Основа металлокаркас, обивка синтетический велюр, низковорсовый, спинка из пенополиуретана, подлокотники из цельного бруса, материал бук.'шт.*
36	522-101-1241002'1''Шкаф-картотека на 48 ячеек, ЛДСП 16мм, размеры 1170x440x1230мм, задняя стенка и нижняя часть выдвижных ящиков из ламинированного МДФ 5 мм'шт.*
37	522-101-1242003'3''Стеллаж библиотечный 1000x320x2250 мм. С открытыми полками для книг. ЛДСП 16мм.'шт.*
38	522-101-1242004'5''Стеллаж библиотечный односторонний 800x380x2000 мм. Каркас изготовлен из стального профиля. Полки ЛДСП 16 мм.'шт.*
39	522-101-1242005'6''Стеллаж библиотечный двухсторонний 800x600x2000 мм. Каркас изготовлен из стального профиля. Полки ЛДСП 16 мм.'шт.*
40	522-101-1243002'1''Трибуна 700x490x1240 мм. ЛДСП 16мм'шт.*
41	ТПрайс-лист ТОО «Ак Кайын»(=14)(П-Т2024-3)'1'300000:1,12.1,0072'Занавес 14,5x6*
42	ТПрайс-лист ТОО «Ак Кайын»(=14)(П-Т2024-3)'1'500000:1,12.1,0072'Антрактно-раздвижной занавес 14,5x6 с электромеханизмом 1400об.мин 220 V 1400W*
43	У6119-0604-0606'8+8+8''Монтаж светильников и прожекторов театральных мощностью до 1 кВ'шт.*
44	С1247-103-3836'8''Прожектор для архитектурного освещения LED прожектор SMD BLACK 100W 10200lm, 4000K, IP65'шт.*
45	С1247-103-3822'8''Прожектор для архитектурного освещения LED ПРОЖЕКТОР ARENA 600W 54000Lm 985x130x380 5000K IP65'шт.*
46	С1247-103-3819'8''Прожектор для архитектурного освещения LED ПРОЖЕКТОР ARENA 300W 27000Lm 526x100x345 5000K IP65'шт.*
47	ТПрайс-лист "KARAOKE-SHOP"(=14)(П-Т2024-3)'1'246200:1,12.1,0072'Peavey Audio Performer Pack Портативная акустическая двухполосная система'компл*
48	521-108-0507003'8''Стеллаж металлический 1800x1000x500 мм'шт.*
49	522-101-1078001'1''Станок хореографический однорядный RAG-20501. Две стойки, деревянная жердь склеенная из березы, толщиной 50мм. Длина 2 м. Крепление- пол'шт.*
50	522-101-1003002'2''Скамья гимнастическая 200x23x30см'шт.*
51	522-101-0222004'1''Акустическая система Microlab M100(MKII), 10Вт(2,5Вт x2+5Вт), выход RCA, вход 3,5 MiniJack'шт.*
52	Ц13-030502-0103(РС315706)'1''Подъемники вертикального перемещения на 2 остановки для маломобильных групп людей. Монтаж оборудования'подъемник*
53	516-201-0101'1''Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с вертикальным перемещением модели ПП ВП-225 (ПВ-250 П), грузоподъемность 225 кг, стандартный размер 800x1250 мм, внешние размеры подъемника 1250x1250 мм, скорость 0,15 м/с, высота подъема 1,4 м СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017'комплект*
54	К'Пирманова Г.*

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

Наименование стройки - Строительство дома культуры в с.Ш.Ниязбекова Жамбылского сельского округа Жамбылского района Жамбылской области
Шифр стройки 10-2024

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН.СО

Сметная стоимость	**15442,554**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1699,759	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,36	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**15442554**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 443 741
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*704 033*
		машины и механизмы	тенге			849 284
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*256 018*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 798 220
		оборудование	тенге			8 351 308
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	360		
Раздел 1.		**Электроснабжение**				**8767830**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			326 974
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*159 526*
		машины и механизмы	тенге			142 646
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*43 562*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			127 459
		оборудование	тенге			8 170 754
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	79		

		Фундамент под КТПН				
1	**У6101-0205-0102** **6101-0205-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3,92**	**11 380**	**44 610**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			11 380	44 610
		в том числе оплата труда рабочих			5 480	21 482
1.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,41504	3 908	44 610
2	**Е11-080101-0202** **1108-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**2,8**	**13 146**	**36 809**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 665	10 262
		в том числе оплата труда рабочих			1 824	5 107
2.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4752	4 146	10 262
2.2		машины и механизмы			4 962	13 894
		в том числе оплата труда машинистов			1 552	4 346
2.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,33952	8 237	11 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,33952*	*2 687*	*3 599*
2.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,67904	18	48
2.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,23296	12 066	2 811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23296*	*3 212*	*748*
2.3		материалы, изделия и конструкции			4 519	12 653
2.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,22	3 925	12 639
2.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,42	36	15
3	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**2,24**	**3 770**	**8 445**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 770	8 445
		в том числе оплата труда рабочих			1 816	4 068
3.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,264416	3 729	8 444
4	**У6104-0101-0102** **6104-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**2**	**7 315**	**14 630**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 106	8 212
		в том числе оплата труда рабочих			2 044	4 088

4.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,716	4 785	8 211
4.2		машины и механизмы			3 209	6 418
		в том числе оплата труда машинистов			967	1 934
4.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,47632	10 597	5 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47632*	*3 212*	*1 530*
4.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,050336	11 120	560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050336*	*2 687*	*135*
4.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,013936	8 237	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013936*	*2 687*	*37*
4.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,055744	18	1
4.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,085696	8 106	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085696*	*2 687*	*230*
5	**С1221-102-101** **221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**1,358**	**22 357**	**30 361**
6	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**1,2**	**39 357**	**47 228**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			15 336	18 403
		в том числе оплата труда рабочих			7 705	9 246
6.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,47984	4 108	18 403
6.2		машины и механизмы			12	14
6.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,58752	25	15
6.3		материалы, изделия и конструкции			24 009	28 811
6.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,372	4 562	1 697
6.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,224	16 401	20 075
6.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0012	90 707	109
6.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,4	2 881	6 914
6.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,42	36	15
		Площадка под ДЭС				
					Фундамент монолитный Фм-1	

7	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки /подбетонка/**	**м^3**	**0,24**	**28 079**	**6 739**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 307	1 274
		в том числе оплата труда рабочих			2 642	634
7.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,33696	3 780	1 274
7.2		машины и механизмы			2 440	586
		в том числе оплата труда машинистов			507	122
7.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,044928	12 910	580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044928*	*2 687*	*121*
7.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,119808	25	3
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003245	8 106	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003245*	*2 687*	*1*
7.3		материалы, изделия и конструкции			20 332	4 880
7.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,2448	18 216	4 459
7.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00048	36	0
7.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,06	7 006	420
8	**У6103-0101-0211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**0,45**	**32 861**	**14 787**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			8 411	3 785
		в том числе оплата труда рабочих			4 187	1 884
8.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,83772	4 518	3 785
8.2		машины и механизмы			3 801	1 710
		в том числе оплата труда машинистов			816	367
8.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0501228	53	3
8.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1219608	12 910	1 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1219608*	*2 687*	*328*
8.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,020124	264	5
8.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012636	11 120	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012636*	*2 687*	*3*

8.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045864	12 613	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045864*	*3 839*	*18*
8.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0068796	8 106	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068796*	*2 687*	*18*
8.3		материалы, изделия и конструкции			779	351
8.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00018	109 237	20
8.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000045	64 460	3
8.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003285	36	0
8.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0225	2 280	51
8.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0162	4 684	76
8.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0459	2 146	99
8.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,009	861	8
8.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0135	7 006	95
8.3.9	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,45675	19 576	8 941
9	**С1214-403-103 214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /С-1/**	**т**	**0,0284**	**438 524**	**12 454**
10	**С1214-210-101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00294**	**303 138**	**891**
11	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**0,3**	**39 357**	**11 807**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			15 336	4 601
		в том числе оплата труда рабочих			7 705	2 312
11.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,11996	4 108	4 601
11.2		машины и механизмы			12	4
11.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,14688	25	4
11.3		материалы, изделия и конструкции			24 009	7 203
11.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,093	4 562	424
11.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	16 401	5 019

11.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0003	90 707	27
11.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,6	2 881	1 729
11.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,105	36	4
		КТПН				
12	**У6401-0101-1301 6401-0101-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**264 569**	**264 569**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			153 483	153 483
		в том числе оплата труда рабочих			74 725	74 725
12.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,81	5 519	153 483
12.2		машины и механизмы			102 948	102 948
		в том числе оплата труда машинистов			31 416	31 416
12.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2248	264	587
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,3542	12 613	92 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3542*	*3 839*	*28 233*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1845	8 106	9 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1845*	*2 687*	*3 183*
12.3		материалы, изделия и конструкции			8 138	8 138
12.3.1	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595
12.3.2	149502 236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195
12.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 234	1 678
12.3.4	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	381 390	2 670
13	**515-102-412 515-102-0412** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**	**2 274 080**	**2 274 080**
14	**515-101-3305 515-101-3305** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА**	**шт.**	**1**	**3 397 861**	**3 397 861**

15	**Ц13-080104-0103 1308-0104-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Преобразователь массой до 0,5 т. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**	**103 746**	**103 746**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			73 899	73 899
		в том числе оплата труда рабочих			35 979	35 979
15.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,39	5 519	73 899
15.2		машины и механизмы			17 072	17 072
		в том числе оплата труда машинистов			5 377	5 377
15.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,824	12 613	10 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,824*	*3 839*	*3 163*
15.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,824	8 106	6 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,824*	*2 687*	*2 214*
15.3		материалы, изделия и конструкции			12 775	12 775
15.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0432	2 313	100
15.3.2	147732 261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,096	495	48
15.3.3	242739 261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18,36	609	11 181
15.3.4	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
16	**515-103-0126 515-103-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Дизель-генератор модель TTm 22TS, 22 кВа, 16 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, открытый**	**шт.**	**1**	**2 498 813**	**2 498 813**
	Раздел 2.	**ВЛЗ-10кВ**				**2649048**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			199 180
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*97 319*
		машины и механизмы	тенге			103 398
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31 570*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 165 916
		оборудование	тенге			180 554
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
		Установочные изделия				
17	**С1252-301-949 252-301-0949** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство на опору УОП**	**шт.**	**1**	**22 346**	**22 346**
18	**С1252-207-525 252-207-0525** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Траверс типа PSS715 для SDI20.3**	**шт./ТМ60/**	**1**	**8 200**	**8 200**

19	**С1252-207-0208** **252-207-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**1 985**	**1 985**
20	**С1252-102-0205** **252-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г**	**шт.**	**3**	**1 644**	**4 932**
21	**С1252-108-0702** **252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**3**	**66**	**198**
22	**С1252-204-0804** **252-204-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**шт.**	**6**	**343**	**2 058**
23	**С1252-204-0802** **252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**1**	**665**	**665**
24	**Е11-330202-103** **1133-0202-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**1**	**82 366**	**82 366**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			44 694	44 694
		в том числе оплата труда рабочих			21 884	21 884
24.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,36	4 775	44 694
24.2		машины и механизмы			36 749	36 749
		в том числе оплата труда машинистов			12 086	12 086
24.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,704	11 689	31 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,704*	*3 839*	*10 381*
24.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6344	8 106	5 142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6344*	*2 687*	*1 705*
24.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
24.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 361	31
24.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
24.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
24.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
24.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
24.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22

25	С1225-204-0308 225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	3	61 859	185 577
26	С1252-301-0906 252-301-0906 *РСНБ РК 2022*	Комплект металлических элементов к опоре УА 10-1/У52	комплект	2	110 355	220 710
27	С1252-207-561 252-207-0561 *РСНБ РК 2022 прим*	Траверс типа В 6 с, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт./ТМ73/	1	13 744	13 744
28	С1252-207-553 252-207-0553 *РСНБ РК 2022 прим*	Траверс типа ТН-11, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012	шт./ТМs60/	1	34 419	34 419
29	С1261-404-575 261-404-0575 *РСНБ РК 2022*	Крюки подвесные для крепления изоляторов воздушных линий связи КПД-20 ГОСТ Р 51177-2017/КИs1	шт.	1	293	293
30	С1252-207-3941 252-207-3941 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 103	4 103
31	С1252-207-0208 252-207-0208 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1 985	3 970
32	С1252-301-2001 252-301-2001 *СпрСЦ 09.2024*	Плоский проводник из оцинкованной стали, 25х3 мм; 5052 DIN 25Х3/ЗП21/	м	4	1 871	7 484
33	С1251-102-605 251-102-0605 *РСНБ РК 2022*	Гайка М16/М20 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001264	2 273 701	287
34	С1252-207-1018 252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	6	2 543	15 258
35	С1252-207-2902 252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	6	589	3 534
36	С1252-108-0501 252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	3	17 744	53 232
37	С1252-207-2112 252-207-2112 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	6	35 137	210 822
38	С1252-201-0502 252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СК-7-1А	шт.	6	1 226	7 356
39	С1252-108-607 252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	6	14 295	85 770
40	С1252-207-1143 252-207-1143 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO4.95/SO 235/	шт.	6	6 396	38 376

41	**С1252-207-2607** **252-207-2607** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SL25.2**	**шт.**	**3**	**6 406**	**19 218**
42	**Е11-330202-0101** **1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**	**25 987**	**25 987**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			15 196	15 196
		в том числе оплата труда рабочих			7 440	7 440
42.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,1824	4 775	15 196
42.2		машины и механизмы			9 868	9 868
		в том числе оплата труда машинистов			3 246	3 246
42.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7072	11 689	8 266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7072*	*3 839*	*2 715*
42.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	8 106	1 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1976*	*2 687*	*531*
42.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
42.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 361	31
42.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
42.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
42.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
42.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
42.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
43	**С1225-204-0308** **225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**	**61 859**	**61 859**
44	**С1252-207-3953** **252-207-3953** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 15, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**28 336**	**28 336**
45	**С1252-207-1018** **252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**1**	**2 543**	**2 543**
46	**С1252-207-2902** **252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**1**	**589**	**589**

47	**С1252-108-0501** **252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**3**	**17 744**	**53 232**
48	**С1252-207-2112** **252-207-2112** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.5085**	**комплект**	**6**	**35 137**	**210 822**
49	**Е11-330202-0102** **1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**53 442**	**53 442**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			29 697	29 697
		в том числе оплата труда рабочих			14 540	14 540
49.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,2192	4 775	29 697
49.2		машины и механизмы			22 822	22 822
		в том числе оплата труда машинистов			7 506	7 506
49.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,664	11 689	19 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,664*	*3 839*	*6 388*
49.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	8 106	3 372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*2 687*	*1 118*
49.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
49.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 361	31
49.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
49.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
49.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
49.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
49.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
50	**С1225-204-0308** **225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**61 859**	**123 718**
51	**С1252-207-561** **252-207-0561** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Траверс типа В 6 с, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012**	**шт./ТМ73/**	**1**	**13 744**	**13 744**
52	**С1252-207-553** **252-207-0553** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Траверс типа ТН-11, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012**	**шт./ТМз60а/**	**1**	**34 419**	**34 419**

53	**С1252-207-3941** **252-207-3941** ***РСНБ РК 2022***	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4 103**	**4 103**
54	**С1252-207-201** **252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 351**	**4 702**
55	**С1252-207-3925** **252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**13 454**	**26 908**
56	**С1252-301-2001** **252-301-2001** ***СпрСЦ 09.2024***	**Плоский проводник из оцинкованной стали, 25х3 мм; 5052 DIN 25Х3/ЗП21/**	**м**	**2**	**1 871**	**3 742**
57	**С1251-102-605** **251-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка М16/М20 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0001264**	**2 273 701**	**287**
58	**С1252-207-1018** **252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**5**	**2 543**	**12 715**
59	**С1252-207-2902** **252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**5**	**589**	**2 945**
60	**С1252-108-0501** **252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**4**	**17 744**	**70 976**
61	**С1252-207-2112** **252-207-2112** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.5085**	**комплект**	**5**	**35 137**	**175 685**
62	**С1252-201-0502** **252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**3**	**1 226**	**3 678**
63	**С1252-108-0607** **252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**3**	**14 295**	**42 885**
64	**С1252-207-0702** **252-207-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн типа SO253**	**шт.**	**3**	**4 194**	**12 582**
		Установка разъединителя на анкерной опоре				
65	**У6401-0103-0701** **6401-0103-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А**	**шт.**	**1**	**13 531**	**13 531**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			11 369	11 369
		в том числе оплата труда рабочих			5 535	5 535
65.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 519	11 369
65.2		машины и механизмы			1 627	1 627
		в том числе оплата труда машинистов			496	496

65.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0412	8 411	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0412*	*2 249*	*93*
65.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0618	12 613	779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0618*	*3 839*	*237*
65.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0618	8 106	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0618*	*2 687*	*166*
65.3		материалы, изделия и конструкции			535	535
65.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	954 056	401
65.3.2	144902 261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	3 343	134
66	**515-201-0503** **515-201-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**	**180 554**	**180 554**
67	**С1252-207-3911** **252-207-3911** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4 903**	**4 903**
68	**С1252-207-2039** **252-207-2039** ***СпрСЦ 09.2024***	**Болт М12 с гайкой**	**шт.**	**11**	**1 139**	**12 529**
69	**С1243-907-6176** **243-907-6176** ***СпрСЦ 09.2024***	**Шайба WS M12 D24 G; M12**	**шт.**	**11**	**85**	**935**
70	**С1252-206-601** **252-206-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 300-2**	**шт.**	**6**	**4 713**	**28 278**
71	**С1252-207-3920** **252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**22 810**	**22 810**
72	**С1252-207-3921** **252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4 332**	**4 332**
73	**С1252-207-3922** **252-207-3922** ***РСНБ РК 2022***	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**18 370**	**55 110**
74	**С1252-207-3924** **252-207-3924** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3 306**	**3 306**
75	**С1252-207-207** **252-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**	**1 985**	**5 955**
76	**С1252-207-208** **252-207-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**1 985**	**1 985**

77	**С1252-301-2001** **252-301-2001** ***СпрСЦ 09.2024***	**Плоский проводник из оцинкованной стали, 25х3 мм; 5052 DIN 25Х3/ЗП21/**	**м**	**4,5**	**1 871**	**8 420**
		Кабельные изделия и провода				
78	**Е11-330204-206** **1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,1176667**	**540 892**	**63 645**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			287 297	33 805
		в том числе оплата труда рабочих			140 672	16 552
78.1.1	20314 005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,2532791	5 406	33 805
78.2		машины и механизмы			248 770	29 272
		в том числе оплата труда машинистов			63 518	7 474
78.2.1	102 314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	1,5908538	12 014	19 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5908538*	*2 687*	*4 275*
78.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,840705	8 710	7 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,840705*	*2 687*	*2 259*
78.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3499878	8 106	2 837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3499878*	*2 687*	*940*
78.3		материалы, изделия и конструкции			4 825	568
78.3.1	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0117667	2 233	26
78.3.2	149365 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000071	77 199	1
78.3.3	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000259	602 024	16
78.3.4	242985 261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,4000668	558	223
78.3.5	244660 261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004118	717 966	296
78.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0058833	1 103	6
79	**С1243-701-503** **243-701-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**м**	**353**	**437**	**154 261**
		Заземление опор ВЛ3-10кВ				
80	**У6401-203-103** **6401-0203-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм**	**шт.**	**3**	**5 864**	**17 592**
		из них:				

80.1		затраты на труд рабочих			3 853	11 559
		в том числе оплата труда рабочих			1 876	5 628
80.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,163	5 344	11 559
80.2		машины и механизмы			240	720
		в том числе оплата труда машинистов			54	162
80.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,78486	264	207
80.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02472	12 613	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02472*	*3 839*	*95*
80.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02472	8 106	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02472*	*2 687*	*66*
80.3		материалы, изделия и конструкции			1 771	5 313
80.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,57	1 293	737
80.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,213	1 234	263
80.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0141	305 754	4 311
81	**У6401-0203-0201** **6401-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**60**	**1 235**	**74 100**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			881	52 860
		в том числе оплата труда рабочих			429	25 740
81.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,888	5 344	52 841
81.2		машины и механизмы			39	2 340
		в том числе оплата труда машинистов			10	600
81.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,93434	264	511
81.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08652	12 613	1 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08652*	*3 839*	*332*
81.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08652	8 106	701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08652*	*2 687*	*232*
81.3		материалы, изделия и конструкции			315	18 900
81.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1 552
81.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,36	1 234	444
81.3.3	279846 214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0552	306 445	16 916

	Раздел 3.	**КЛ-0,4кВ**				**1584826**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			530 820
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*258 401*
		машины и механизмы	тенге			324 385
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*95 691*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			729 619
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	133		
82	**У6101-0102-0105** **6101-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**61,69**	**384**	**23 689**
		из них:				
82.1		машины и механизмы			384	23 689
		в том числе оплата труда машинистов			100	6 169
82.1.1	3100 311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	1,9183122	12 360	23 710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9183122*	*3 212*	*6 162*
83	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**42,63**	**90**	**3 837**
		из них:				
83.1		машины и механизмы			90	3 836
		в том числе оплата труда машинистов			23	980
83.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3573417	10 690	3 820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3573417*	*2 687*	*960*
84	**У6401-0201-0201** **6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**131**	**758**	**99 298**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			341	44 671
		в том числе оплата труда рабочих			166	21 746
84.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,0958	5 519	44 681
84.2		машины и механизмы			417	54 627
		в том числе оплата труда машинистов			138	18 078
84.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,733007	8 106	54 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,733007*	*2 687*	*18 092*
85	**У6401-0201-0202** **6401-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0201**	**м**	**385**	**233**	**89 705**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			114	43 890
		в том числе оплата труда рабочих			55	21 175

85.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,931	5 519	43 771
85.2		машины и механизмы			119	45 815
		в том числе оплата труда машинистов			40	15 400
85.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,670665	8 106	45 966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,670665*	*2 687*	*15 237*
86	**У6401-0201-3101 6401-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**79**	**525**	**41 475**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			504	39 816
		в том числе оплата труда рабочих			245	19 355
86.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8447	5 073	39 796
86.2		машины и механизмы			17	1 343
86.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008137	12 613	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008137*	*3 839*	*31*
86.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008137	8 106	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008137*	*2 687*	*22*
86.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,393129	357	1 211
86.3		материалы, изделия и конструкции			4	316
86.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000474	602 024	285
86.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0079	1 103	9
87	**С1241-201-413 241-201-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**79**	**2 658**	**209 982**
88	**Ц13-080201-0201 1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**333**	**1 030**	**342 990**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			625	208 125
		в том числе оплата труда рабочих			305	101 565
88.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,7289	5 519	208 226
88.2		машины и механизмы			364	121 212
		в том числе оплата труда машинистов			101	33 633
88.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	11,044278	8 411	92 893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,044278*	*2 249*	*24 839*

88.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	11,044278	25	276
88.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,337661	12 613	16 872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,337661*	*3 839*	*5 135*
88.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,337661	8 106	10 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,337661*	*2 687*	*3 594*
88.3		материалы, изделия и конструкции			41	13 653
88.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,031968	2 313	74
88.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1998	1 293	258
88.3.3	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00333	381 390	1 270
88.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0333	333 872	11 118
88.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,13653	1 438	196
88.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0008325	859 926	716
89	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**79**	**988**	**78 052**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			569	44 951
		в том числе оплата труда рабочих			277	21 883
89.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,137	5 519	44 908
89.2		машины и механизмы			345	27 255
		в том числе оплата труда машинистов			95	7 505
89.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,4411	8 411	20 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4411*	*2 249*	*5 490*
89.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,4411	25	61
89.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,317343	12 613	4 003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,317343*	*3 839*	*1 218*
89.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,317343	8 106	2 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,317343*	*2 687*	*853*
89.3		материалы, изделия и конструкции			74	5 846
89.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0316	880	28

89.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000632	4 216 417	2 665
89.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,007584	2 313	18
89.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000395	7 763 690	3 067
89.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0065728	501	3
89.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0474	1 293	61
89.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,003239	1 438	5
90	**Ц13-080201-0801 1308-0201-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**15**	**918**	**13 770**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			569	8 535
		в том числе оплата труда рабочих			277	4 155
90.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,545	5 519	8 527
90.2		машины и механизмы			284	4 260
		в том числе оплата труда машинистов			78	1 170
90.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,424875	8 411	3 574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424875*	*2 249*	*956*
90.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,424875	25	11
90.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032445	12 613	409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032445*	*3 839*	*125*
90.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032445	8 106	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032445*	*2 687*	*87*
90.3		материалы, изделия и конструкции			65	975
90.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,015	880	13
90.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000093	4 216 417	392
90.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003675	2 313	9
90.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000039	7 763 690	303
90.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,27	322	87
90.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00312	501	2

90.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,108	1 293	140
90.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,015	1 438	22
90.3.9	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0165	1 251	21
91	**Ц13-080201-0702 1308-0201-0702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**35**	**1 924**	**67 340**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			796	27 860
		в том числе оплата труда рабочих			387	13 545
91.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,047	5 519	27 854
91.2		машины и механизмы			950	33 250
		в том числе оплата труда машинистов			293	10 255
91.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,409555	8 411	11 856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,409555*	*2 249*	*3 170*
91.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,409555	25	35
91.2.3	1947 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,88181	9 665	18 188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,88181*	*3 212*	*6 044*
91.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15141	12 613	1 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15141*	*3 839*	*581*
91.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15141	8 106	1 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15141*	*2 687*	*407*
91.3		материалы, изделия и конструкции			178	6 230
91.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,035	880	31
91.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00056	4 216 417	2 361
91.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,008575	2 313	20
91.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000175	7 763 690	1 359
91.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,57	322	1 150
91.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00728	501	4
91.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,008	1 293	1 303

91.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00035	1 438	1
92	**С1243-113-0907** **243-113-0907** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1**	**м**	**114**	**1 769**	**201 666**
93	**С1243-113-0802** **243-113-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66**	**м**	**278**	**401**	**111 478**
94	**С1243-211-1104** **243-211-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 4х2,5**	**м**	**82**	**946**	**77 572**
95	**У6401-0201-1701** **6401-0201-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заделок концевых эпоксидных для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2**	**шт.**	**1**	**17 417**	**17 417**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			17 054	17 054
		в том числе оплата труда рабочих			8 303	8 303
95.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	5 519	17 054
95.2		машины и механизмы			213	213
		в том числе оплата труда машинистов			68	68
95.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 613	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 839*	*40*
95.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	8 106	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 687*	*28*
95.3		материалы, изделия и конструкции			150	150
95.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	251	38
95.3.2	146714 261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1 562 871	16
95.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	2 313	6
95.3.4	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	501	1
95.3.5	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	75
95.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
96	**С1243-903-1501** **243-903-1501** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб**	**шт.**	**2**	**10 838**	**21 676**
97	**У6301-0103-0101** **6301-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,012**	**1 840 057**	**22 081**

		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			1 592 665	19 112
		в том числе оплата труда рабочих			775 415	9 305
97.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,15744	6 053	19 112
97.2		машины и механизмы			182 129	2 185
		в том числе оплата труда машинистов			52 622	631
97.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1203072	12 535	1 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1203072*	*3 212*	*386*
97.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0109824	16 407	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109824*	*3 839*	*42*
97.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1030848	46	5
97.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,014976	241	4
97.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0731328	6 423	470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0731328*	*2 687*	*197*
97.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023712	8 106	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023712*	*2 687*	*6*
97.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	783
97.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00216	109 237	236
97.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,24	2 280	547
98	**С1241-102-108** **241-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**6**	**646**	**3 876**
99	**С1241-102-123** **241-102-0123** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**6**	**1 124**	**6 744**
100	**Ц13-80201-405** **1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**134**	**23**	**3 082**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			21	2 814
		в том числе оплата труда рабочих			10	1 340
100.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6566	4 089	2 685
100.2		машины и механизмы			2	268
		в том числе оплата труда машинистов			1	134

100.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027604	8 106	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027604*	*2 687*	*74*
101	**С1249-101-503 249-101-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**134**	**106**	**14 204**
		Наружный контур заземления				
102	**У6401-0203-0104 6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**12**	**7 053**	**84 636**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			3 853	46 236
		в том числе оплата труда рабочих			1 876	22 512
102.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,652	5 344	46 236
102.2		машины и механизмы			368	4 416
		в том числе оплата труда машинистов			94	1 128
102.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,13944	264	829
102.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,17304	12 613	2 183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17304*	*3 839*	*664*
102.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17304	8 106	1 403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17304*	*2 687*	*465*
102.3		материалы, изделия и конструкции			2 832	33 984
102.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,4	1 293	3 103
102.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,936	1 234	1 155
102.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0972	305 754	29 719
103	**У6401-0203-0202 6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**36**	**1 396**	**50 256**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			771	27 756
		в том числе оплата труда рабочих			375	13 500
103.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1912	5 344	27 742
103.2		машины и механизмы			56	2 016
		в том числе оплата труда машинистов			15	540
103.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,160604	264	306
103.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,081576	12 613	1 029

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081576*	*3 839*	*313*
103.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,081576	8 106	661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081576*	*2 687*	*219*
103.3		материалы, изделия и конструкции			569	20 484
103.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,332	1 293	1 722
103.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,324	1 234	400
103.3.3	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0468	392 511	18 370
Раздел 4.		**Наружное освещение**				**2440850**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			386 767
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*188 787*
		машины и механизмы	тенге			278 855
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*85 195*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 775 226
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	100		
104	**У6101-0102-0105** **6101-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**18,54**	**384**	**7 119**
		из них:				
104.1		машины и механизмы			384	7 119
		в том числе оплата труда машинистов			100	1 854
104.1.1	3100 311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,5765198	12 360	7 126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5765198*	*3 212*	*1 852*
105	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**12,36**	**90**	**1 112**
		из них:				
105.1		машины и механизмы			90	1 112
		в том числе оплата труда машинистов			23	284
105.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1036065	10 690	1 108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1036065*	*2 687*	*278*
106	**У6401-0201-0201** **6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**102**	**758**	**77 316**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			341	34 782
		в том числе оплата труда рабочих			166	16 932
106.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3036	5 519	34 790

106.2		машины и механизмы			417	42 534
		в том числе оплата труда машинистов			138	14 076
106.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,242494	8 106	42 496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,242494*	*2 687*	*14 087*
107	**У6401-0201-0202 6401-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0201**	**м**	**2**	**233**	**466**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			114	228
		в том числе оплата труда рабочих			55	110
107.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0412	5 519	227
107.2		машины и механизмы			119	238
		в том числе оплата труда машинистов			40	80
107.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029458	8 106	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029458*	*2 687*	*79*
108	**Ц13-080201-0201 1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**198,5**	**1 030**	**204 455**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			625	124 062
		в том числе оплата труда рабочих			305	60 543
108.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,49005	5 519	124 123
108.2		машины и механизмы			364	72 254
		в том числе оплата труда машинистов			101	20 048
108.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,583451	8 411	55 373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,583451*	*2 249*	*14 806*
108.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,583451	25	165
108.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7973745	12 613	10 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7973745*	*3 839*	*3 061*
108.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7973745	8 106	6 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7973745*	*2 687*	*2 143*
108.3		материалы, изделия и конструкции			41	8 137
108.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,019056	2 313	44
108.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1191	1 293	154

108.3.3	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001985	381 390	757
108.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,01985	333 872	6 627
108.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,081385	1 438	117
108.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004963	859 926	427
109	**Ц13-80201-901 1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**15**	**988**	**14 820**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			569	8 535
		в том числе оплата труда рабочих			277	4 155
109.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,545	5 519	8 527
109.2		машины и механизмы			345	5 175
		в том числе оплата труда машинистов			95	1 425
109.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,4635	8 411	3 899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4635*	*2 249*	*1 042*
109.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,4635	25	12
109.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,060255	12 613	760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060255*	*3 839*	*231*
109.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,060255	8 106	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060255*	*2 687*	*162*
109.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 110
109.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,006	880	5
109.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00012	4 216 417	506
109.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00144	2 313	3
109.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000075	7 763 690	582
109.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001248	501	1
109.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009	1 293	12
109.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000615	1 438	1

110	**Ц13-080201-0702** **1308-0201-0702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**20**	**1 924**	**38 480**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			796	15 920
		в том числе оплата труда рабочих			387	7 740
110.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,884	5 519	15 917
110.2		машины и механизмы			950	19 000
		в том числе оплата труда машинистов			293	5 860
110.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,80546	8 411	6 775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80546*	*2 249*	*1 811*
110.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,80546	25	20
110.2.3	1947 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,07532	9 665	10 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,07532*	*3 212*	*3 454*
110.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08652	12 613	1 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08652*	*3 839*	*332*
110.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08652	8 106	701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08652*	*2 687*	*232*
110.3		материалы, изделия и конструкции			178	3 560
110.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02	880	18
110.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00032	4 216 417	1 349
110.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0049	2 313	11
110.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7 763 690	776
110.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,04	322	657
110.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00416	501	2
110.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,576	1 293	745
110.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	1 438	0
111	**С1243-113-0802** **243-113-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66**	**м**	**239**	**401**	**95 839**

112	**У6401-0201-3101** **6401-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**15**	**525**	**7 875**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			504	7 560
		в том числе оплата труда рабочих			245	3 675
112.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4895	5 073	7 556
112.2		машины и механизмы			17	255
112.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001545	12 613	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001545*	*3 839*	*6*
112.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001545	8 106	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001545*	*2 687*	*4*
112.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,644265	357	230
112.3		материалы, изделия и конструкции			4	60
112.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00009	602 024	54
112.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0015	1 103	2
113	**С1241-201-413** **241-201-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**15**	**2 658**	**39 870**
		Опора наружного освещения 8шт				
114	**Е11-330304-0402** **1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**8**	**37 588**	**300 704**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			17 162	137 296
		в том числе оплата труда рабочих			8 402	67 216
114.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,708	4 955	137 293
114.2		машины и механизмы			12 684	101 472
		в том числе оплата труда машинистов			3 970	31 760
114.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	4,113408	12 847	52 845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,113408*	*3 839*	*15 791*
114.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4,16	11 689	48 626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,16*	*3 839*	*15 970*
114.3		материалы, изделия и конструкции			7 742	61 936
114.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,4	18 216	61 934

115	**С1247-306-103** **247-306-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А**	**шт.**	**8**	**77 315**	**618 520**
116	**С1222-509-1001** **222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,1424**	**1 114 679**	**158 730**
117	**С1247-306-308** **247-306-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/20-0,89 высотой 890 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**8**	**11 286**	**90 288**
118	**У6401-0202-0401** **6401-0202-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**8**	**14 434**	**115 472**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			7 298	58 384
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	28 432
118.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,476	6 161	58 382
118.2		машины и механизмы			3 712	29 696
		в том числе оплата труда машинистов			1 226	9 808
118.2.1	1947 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,7192	9 665	26 281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7192*	*3 212*	*8 734*
118.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1648	12 613	2 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1648*	*3 839*	*633*
118.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1648	8 106	1 336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1648*	*2 687*	*443*
118.3		материалы, изделия и конструкции			3 424	27 392
118.3.1	147611 261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,096	421	40
118.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,08	492	39
118.3.3	237217 243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,11432	235 554	26 929
118.3.4	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,08	4 837	387
119	**С1247-103-2715** **247-103-2715** ***СпрСЦ 09.2024***	**Светильник уличный светодиодный, типа ДКУ LED ДКУ DRIVE BLACK/GREY 100W 9000Lm 705x285x68 5000K IP65**	**шт.**	**8**	**19 879**	**159 032**
120	**С1217-101-0101** **217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**1,792**	**1 092**	**1 957**
121	**С1243-105-501** **243-105-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**64**	**325**	**20 800**

122	**С1261-404-530** **261-404-0530** ***РСНБ РК 2022***	**Сжимы ответвительные**	**100 шт.**	**0,16**	**5 671**	**907**
123	**С1241-207-0203** **241-207-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**16**	**111**	**1 776**
124	**С1247-215-0203** **247-215-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 3 мм х 20 мм х 4000 мм**	**шт.**	**16**	**30 332**	**485 312**

Составил Шаякмет

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-1

Составлена в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-306-0103	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А	шт.	8	77 315	618 520
2	252-207-2112	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	17	35 137	597 329
3	247-215-0203	Шина медная марки М1 размерами 3 мм х 20 мм х 4000 мм	шт.	16	30 332	485 312
4	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	6	61 859	371 154
5	241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	94	2 658	249 852
6	252-301-0906 *РСНБ РК 2022*	Комплект металлических элементов к опоре УА 10-1/У52	комплект	2	110 355	220 710
7	243-113-0802	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66	м	517	401	207 317
8	243-113-0907	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	м	114	1 769	201 666
9	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	10	17 744	177 440
10	247-103-2715	Светильник уличный светодиодный, типа ДКУ LED ДКУ DRIVE BLACK/GREY 100W 9000Lm 705х285х68 5000K IP65	шт.	8	19 879	159 032
11	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,1424	1 114 679	158 730,29
12	243-701-0503	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	м	353	437	154 261
13	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	9	14 295	128 655

14	247-306-0308	Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/20-0,89 высотой 890 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм	шт.	8	11 286	90 288
15	243-211-1104	Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 4х2,5	м	82	946	77 572
16	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,4	18 216	61 934,4
17	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	18 370	55 110
18	252-207-1143 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO4.95/SO 235/	шт.	6	6 396	38 376
19	252-207-0553 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТН-11, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012	шт./TMs60/	1	34 419	34 419
20	252-207-0553 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТН-11, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012	шт./TMз60а/	1	34 419	34 419
21	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1113	305 754	34 030,42
22	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	12	2 543	30 516
23	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	1,358	22 357	30 360,81
24	252-207-3953	Оголовок ОГ 15, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	28 336	28 336
25	252-206-0601	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 300-2	шт.	6	4 713	28 278
26	252-207-0561 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа В 6 с, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт./ТМ73/	2	13 744	27 488
27	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,11432	235 554	26 928,53
28	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	13 454	26 908
29	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,53	16 401	25 093,53
30	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	22 810	22 810
31	252-301-0949	Устройство на опору УОП	шт.	1	22 346	22 346
32	243-903-1501	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб	шт.	2	10 838	21 676
33	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	64	325	20 800
34	252-301-2001 *СпрСЦ 09.2024*	Плоский проводник из оцинкованной стали, 25х3 мм; 5052 DIN 25X3/ЗП21/	м	10,5	1 871	19 645,5
35	252-207-2607	Зажим прокалывающий типа SL25.2	шт.	3	6 406	19 218
36	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0468	392 511	18 369,51
37	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,05315	333 872	17 745,3
38	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0552	306 445	16 915,76

39	249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	134	106	14 204
40	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,22	3 925	12 638,5
41	252-207-0702	Кронштейн типа SO253	шт.	3	4 194	12 582
42	252-207-2039	Болт М12 с гайкой	шт.	11	1 139	12 529
43	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /С-1/	т	0,0284	438 524	12 454,08
44	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18,36	609	11 181,24
45	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	9	1 226	11 034
46	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,5693	1 293	9 787,1
47	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,45675	19 576	8 941,34
48	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3	2 881	8 643
49	252-207-3941	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 103	8 206
50	252-207-0525 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа PSS715 для SDI20.3	шт./ТМ60/	1	8 200	8 200
51	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	1 985	7 940
52	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001725	4 216 417	7 273,32
53	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	12	589	7 068
54	241-102-0123	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	6	1 124	6 744
55	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000784	7 763 690	6 086,73
56	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1 985	5 955
57	252-102-0205	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г	шт.	3	1 644	4 932
58	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 903	4 903
59	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2 351	4 702
60	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,012315	381 390	4 696,82
61	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2448	18 216	4 459,28
62	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 332	4 332
63	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,193	1 234	3 940,16
64	241-102-0108	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	6	646	3 876
65	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595,32
66	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3 306	3 306

67	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,465	4 562	2 121,33
68	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	6	343	2 058
69	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87	кг	1,792	1 092	1 956,86
70	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,88	322	1 893,36
71	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	16	111	1 776
72	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
73	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0013288	859 926	1 142,63
74	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1 062
75	243-907-6176	Шайба WS M12 D24 G; M12	шт.	11	85	935
76	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,16	5 671	907,36
77	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00294	303 138	891,23
78	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726
79	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3117667	2 233	696,17
80	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	1	665	665
81	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2625	2 280	598,5
82	251-102-0605 *РСНБ РК 2022*	Гайка М16/М20 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002528	2 273 701	574,79
83	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0735	7 006	514,94
84	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	954 056	400,7
85	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,08	4 837	386,96
86	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,247319	1 438	355,64
87	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005899	602 024	355,13
88	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004118	717 966	295,68
89	261-404-0575 *РСНБ РК 2022*	Крюки подвесные для крепления изоляторов воздушных линий связи КПД-20 ГОСТ Р 51177-2017/КИs1	шт.	1	293	293
90	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,122798	2 313	284,03
91	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00216	109 237	235,95
92	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,4000668	558	223,24
93	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	3	66	198
94	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195,19
95	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	507	152,1
96	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0015	90 707	136,06
97	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	3 343	133,72
98	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0459	2 146	98,5

99	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1076	880	94,69
100	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 361	92,01
101	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0752833	1 103	83,04
102	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0162	4 684	75,88
103	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	74,67
104	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,096	495	47,52
105	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,096	421	40,42
106	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,08	492	39,36
107	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	251	37,65
108	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,948765	36	34,16
109	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0165	1 251	20,64
110	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00018	109 237	19,66
111	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1 562 871	15,63
112	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0244208	501	12,23
113	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,009	861	7,75
114	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000045	64 460	2,9
115	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000071	77 199	0,55
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 798 180**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-101-3305 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА	шт.	1	3 397 861	3 397 861
2	515-103-0126 *РСНБ РК 2022*	Дизель-генератор модель TTm 22TS, 22 кВа, 16 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, открытый	шт.	1	2 498 813	2 498 813
3	515-102-0412 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2 274 080	2 274 080
4	515-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	1	180 554	180 554
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**8 351 308**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**13 149 487,79**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э5060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э5060'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''8.3'''''*
2	Ю''Строительство дома культуры в с.Ш.Ниязбекова Жамбылского сельского округа Жамбылского района Жамбылской области'10-2024'4-1'Наружные сети электроснабжения''4'4-1'Наружные сети электроснабжения'ЭСН.СО''в ценах июня 2024 года*
3	Р Электроснабжение*
4	П2 Фундамент под КТПН*
5	У6101-0205-0102'3,92''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^3*
6	Е11-080101-0202'2,8''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
7	У6101-0206-0102'2,24''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
8	У6104-0101-0102(РМ295547)'2''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
9	С1221-102-101'0,679.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
10	У6109-0102-0110'12.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
11	П2 Площадка под ДЭС*
12	П Фундамент монолитный Фм-1*
13	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,24''Устройство бетонной подготовки /подбетонка/'м^3*
14	У6103-0101-0211(РМ295570)'0,45''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
15	С1214-403-103'(6,2+8).2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /С-1/'т*
16	С1214-210-101'2,94.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
17	У6109-0102-0110'0,3''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
18	П2 КТПН*
19	У6401-0101-1301'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'шт.*
20	515-102-412'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
21	515-101-3305'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА'шт.*
22	Ц13-080104-0103'1''Преобразователь массой до 0,5 т. Монтаж оборудования'шкаф*
23	515-103-0126'1''Дизель-генератор модель TTm 22TS, 22 кВа, 16 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, открытый'шт.*
24	Р ВЛЗ-10кВ*
25	П2 Установочные изделия*
26	С1252-301-949'1''Устройство на опору УОП'шт.*
27	С1252-207-525 прим '1''Траверс типа PSS715 для SDI20.3'шт./ТМ60/*
28	С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
29	С1252-102-0205'3''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г'шт.*
30	С1252-108-0702'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
31	С1252-204-0804'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.*
32	С1252-204-0802'1''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
33	Е11-330202-103(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(РС144746)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*

34	С1225-204-0308'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
35	С1252-301-0906'2''Комплект металлических элементов к опоре УА 10-1/У52'комплект*
36	С1252-207-561 прим '1''Траверс типа В 6 с, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012'шт./ТМ73/*
37	С1252-207-553 прим '1''Траверс типа ТН-11, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012'шт./ТМs60/*
38	С1261-404-575'1''Крюки подвесные для крепления изоляторов воздушных линий связи КПД-20 ГОСТ Р 51177-2017/КИs1'шт.*
39	С1252-207-3941'1''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
40	С1252-207-0208'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
41	С1252-301-2001'4''Плоский проводник из оцинкованной стали, 25х3 мм; 5052 DIN 25Х3/ЗП21/'м*
42	С1251-102-605'2.63,2.0,001.0,001''Гайка М16/М20 ГОСТ 1759.0-87'т*
43	С1252-207-1018'6''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
44	С1252-207-2902'6''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
45	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
46	С1252-207-2112'6''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
47	С1252-201-0502'6''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
48	С1252-108-607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
49	С1252-207-1143'6''Зажим анкерный типа SO4.95/SO 235/'шт.*
50	С1252-207-2607'3''Зажим прокалывающий типа SL25.2'шт.*
51	Е11-330202-0101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
52	С1225-204-0308'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
53	С1252-207-3953'1''Оголовок ОГ 15, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
54	С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
55	С1252-207-2902'1''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
56	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
57	С1252-207-2112'6''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
58	Е11-330202-0102(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
59	С1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
60	С1252-207-561 прим '1''Траверс типа В 6 с, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012'шт./ТМ73/*
61	С1252-207-553 прим '1''Траверс типа ТН-11, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012'шт./ТМз60а/*
62	С1252-207-3941'1''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
63	С1252-207-201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
64	С1252-207-3925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
65	С1252-301-2001'2''Плоский проводник из оцинкованной стали, 25х3 мм; 5052 DIN 25Х3/ЗП21/'м*
66	С1251-102-605'2.63,2.0,001.0,001''Гайка М16/М20 ГОСТ 1759.0-87'т*
67	С1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
68	С1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
69	С1252-108-0501'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
70	С1252-207-2112'5''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
71	С1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
72	С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
73	С1252-207-0702'3''Кронштейн типа SO253'шт.*
74	П2 Установка разъединителя на анкерной опоре*
75	У6401-0103-0701'1''Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А'шт.*

76	515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
77	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
78	С1252-207-2039'11''Болт М12 с гайкой'шт.*
79	С1243-907-6176'11''Шайба WS M12 D24 G; M12'шт.*
80	С1252-206-601'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 300-2'шт.*
81	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
82	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
83	С1252-207-3922'3''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
84	С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
85	С1252-207-207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
86	С1252-207-208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
87	С1252-301-2001'4,5''Плоский проводник из оцинкованной стали, 25х3 мм; 5052 DIN 25Х3/ЗП21/'м*
88	П2 Кабельные изделия и провода*
89	Е11-330204-206'353:3.0,001''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
90	С1243-701-503'353''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'м*
91	П2 Заземление опор ВЛ3-10кВ*
92	У6401-203-103'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм'шт.*
93	У6401-0203-0201'60''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
94	Р КЛ-0,4кВ*
95	У6101-0102-0105'58,39+3,3''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
96	У6101-0106-0102'39,33+3,3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
97	У6401-0201-0201'9,5+69,5+4+6+42''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
98	У6401-0201-0202'69,5.2+4.3+6.4+42.5''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0201'м*
99	У6401-0201-3101'79''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
100	С1241-201-413'79''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
101	Ц13-080201-0201'87+89+51+53+53''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
102	Ц13-080201-0901'14+14+17+17+17''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
103	Ц13-080201-0801'3+3+3+3+3''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
104	Ц13-080201-0702'7+7+7+7+7''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
105	С1243-113-0907'114''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1'м*
106	С1243-113-0802'278''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66'м*
107	С1243-211-1104'82''Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 4х2,5'м*
108	У6401-0201-1701'1''Установка заделок концевых эпоксидных для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2'шт.*
109	С1243-903-1501'2''Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб'шт.*

110	У6301-0103-0101(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'(6+6).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
111	С1241-102-108'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм'м*
112	С1241-102-123'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм'м*
113	Ц13-80201-405'134''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
114	С1249-101-503'134''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м'м*
115	П2Наружный контур заземления *
116	У6401-0203-0104'6+6''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
117	У6401-0203-0202'36''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
118	Р Наружное освещение*
119	У6101-0102-0105'18,54''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
120	У6101-0106-0102'12,36''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
121	У6401-0201-0201'100+2''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
122	У6401-0201-0202'2''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0201'м*
123	Ц13-080201-0201'131,5+67''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
124	Ц13-80201-901'8+7''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
125	Ц13-080201-0702'3+3+9+5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
126	С1243-113-0802'239''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66'м*
127	У6401-0201-3101'15''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
128	С1241-201-413'15''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
129	П2 Опора наружного освещения 8шт*
130	Н43=8*
131	Е11-330304-0402(РС100533РС100511=0,425)(РС154778)(РС295619)(РС296125)(РС100119)'1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
132	С1247-306-103'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А'шт.*
133	С1222-509-1001'17,8.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
134	С1247-306-308'1''Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/20-0,89 высотой 890 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм'шт.*
135	У6401-0202-0401'1''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
136	С1247-103-2715'1''Светильник уличный светодиодный, типа ДКУ LED ДКУ DRIVE BLACK/GREY 100W 9000Lm 705х285х68 5000K IP65'шт.*
137	С1217-101-0101'4.0,016+4.0,04''Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87'кг*
138	С1243-105-501'8''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м*
139	С1261-404-530'2''Сжимы ответвительные'100 шт.*
140	С1241-207-0203'2''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
141	С1247-215-0203'2''Шина медная марки М1 размерами 3 мм х 20 мм х 4000 мм'шт.*
142	К'Шаякмет*

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

Наименование стройки - Строительство дома культуры в с.Ш.Ниязбекова Жамбылского сельского округа Жамбылского района Жамбылской области
Шифр стройки 10-2024

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода и канализации
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**15586,507**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1356,984	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,285	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**15586507**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 097 868
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*535 530*
		машины и механизмы	тенге			1 472 018
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*259 116*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 016 619
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	285		
Раздел 1.		**Водопровод В1**				**4372040**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 049 565
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*511 994*
		машины и механизмы	тенге			1 411 774
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*246 487*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 910 698
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	271		

1	**У6301-0402-0202** **6301-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**12 648**	**12 648**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			10 902	10 902
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	5 308
1.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1112	5 164	10 902
1.2		машины и механизмы			422	422
		в том числе оплата труда машинистов			140	140
1.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052	8 106	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*2 687*	*140*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	1 324
1.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
1.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
2	**С1242-101-1004** **242-101-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**	**86 820**	**86 820**
3	**У6301-0403-0103** **6301-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**8**	**4 876**	**39 008**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 116	32 928
		в том числе оплата труда рабочих			2 004	16 032
3.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,992	6 596	32 927
3.2		машины и механизмы			99	792
3.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,9952	264	791
3.3		материалы, изделия и конструкции			661	5 288
3.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,32	2 280	5 290
4	**С1241-116-0210** **241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**	**4 003**	**32 024**
5	**У6301-0403-0101** **6301-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**21**	**2 472**	**51 912**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 195	46 095
		в том числе оплата труда рабочих			1 069	22 449
5.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9888	6 596	46 098

5.2		машины и механизмы			49	1 029
5.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,9312	264	1 038
5.3		материалы, изделия и конструкции			228	4 788
5.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,1	2 280	4 788
6	**С1241-116-0205 241-116-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм**	**шт.**	**21**	**2 602**	**54 642**
7	**С1241-116-0210 241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/свободные на отбортовки/**	**шт.**	**2**	**4 003**	**8 006**
8	**С1241-116-0205 241-116-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм/свободные на отбортовки/**	**шт.**	**8**	**2 602**	**20 816**
9	**Е11-220801-206 1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 646**	**9 292**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 367	8 734
		в том числе оплата труда рабочих			2 127	4 254
9.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7218	5 073	8 735
9.2		машины и механизмы			279	558
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
9.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	8 106	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*2 687*	*4*
9.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,589264	630	371
9.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,485264	357	173
10	**С1241-214-0108 241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**1 859**	**3 718**
11	**Е11-220801-204 1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**9**	**4 228**	**38 052**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 092	36 828
		в том числе оплата труда рабочих			1 993	17 937
11.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,2594	5 073	36 827
11.2		машины и механизмы			136	1 224
		в том числе оплата труда машинистов			1	9

11.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	8 106	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 687*	*5*
11.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,638	630	1 032
11.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,17	149	174
12	**С1241-214-102 241-214-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм**	**шт.**	**8**	**543**	**4 344**
13	**С1241-208-401 241-208-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**	**264**	**264**
14	**У6301-401-105 6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,01667**	**4 003 742**	**66 742**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 145 072	35 758
		в том числе оплата труда рабочих			1 044 568	17 413
14.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4212174	6 596	35 758
14.2		машины и механизмы			1 219 245	20 325
		в том числе оплата труда машинистов			313 812	5 231
14.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,5968927	12 535	20 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5968927*	*3 212*	*5 129*
14.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0379676	8 106	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0379676*	*2 687*	*102*
14.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	10 659
14.3.1	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,01667	449 705	7 497
14.3.2	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,5003	2 108	3 163
15	**С1241-113-118 241-113-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х5,0 мм**	**шт.**	**2**	**6 464**	**12 928**
16	**С1241-113-103 241-113-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**5**	**1 110**	**5 550**
17	**С1241-102-172 241-102-0172** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х5,0 мм/вставка монтажная из стальных труб/**	**м**	**0,2**	**5 230**	**1 046**
18	**С1241-102-117 241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм/вставка монтажная из стальных труб/**	**м**	**0,6**	**926**	**556**

19	**С1241-114-0121** **241-114-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 065**	**1 065**
20	**С1241-201-910** **241-201-0910** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм/гильза из труб ПЭ/**	**м**	**1,6**	**1 202**	**1 923**
21	**У6301-0402-0103** **6301-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**8 720**	**8 720**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			7 124	7 124
		в том числе оплата труда рабочих			3 468	3 468
21.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,456	4 893	7 124
21.2		машины и механизмы			253	253
		в том числе оплата труда машинистов			84	84
21.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	8 106	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 687*	*84*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	1 343
21.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
21.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
22	**С1242-301-503** **242-301-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара,Т до +225°С, PN 16, марки 15ч14п,бр ГОСТ 5761-2005 DN 100**	**шт.**	**1**	**48 921**	**48 921**
23	**У6301-0402-0101** **6301-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**5 275**	**10 550**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 478	8 956
		в том числе оплата труда рабочих			2 180	4 360
23.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8304	4 893	8 956
23.2		машины и механизмы			84	168
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
23.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 106	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 687*	*56*
23.3		материалы, изделия и конструкции			713	1 426
23.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1 331
23.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95

24	**С1242-301-402** **242-301-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**7 984**	**15 968**
25	**У6301-0402-0201** **6301-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**6 702**	**13 404**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 746	11 492
		в том числе оплата труда рабочих			2 798	5 596
25.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2256	5 164	11 493
25.2		машины и механизмы			253	506
		в том числе оплата труда машинистов			84	168
25.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	8 106	506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 687*	*168*
25.3		материалы, изделия и конструкции			703	1 406
25.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1 331
25.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
26	**С1242-101-1101** **242-101-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 40**	**шт.**	**2**	**100 389**	**200 778**
27	**У6301-0802-0511** **6301-0802-0511** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 200 м из полимерных труб, диаметр 110 мм, в грунтах 1-3 групп**	**м**	**139,8**	**15 720**	**2 197 656**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 273	457 565
		в том числе оплата труда рабочих			1 594	222 841
27.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,6275	5 344	457 593
27.2		машины и механизмы			8 584	1 200 044
		в том числе оплата труда машинистов			1 312	183 418
27.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0872352	8 317	726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0872352*	*2 687*	*234*
27.2.2	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,9110448	8 027	31 394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9110448*	*2 687*	*10 509*
27.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,0032048	10 698	10 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0032048*	*3 212*	*3 222*
27.2.4	2291 311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0872352	15 819	1 380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0872352*	*3 839*	*335*

27.2.5	2351 315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,3198624	12 378	3 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3198624*	*3 212*	*1 027*
27.2.6	2352 315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	11,6022816	14 696	170 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6022816*	*3 212*	*37 267*
27.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7705776	12 613	9 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7705776*	*3 839*	*2 958*
27.2.8	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,218088	11 871	2 589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,218088*	*2 687*	*586*
27.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436176	8 106	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436176*	*2 687*	*117*
27.2.10	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,0032048	908	911
27.2.11	3414 332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,2326272	13 238	3 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2326272*	*3 212*	*747*
27.2.12	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,7493936	630	4 882
27.2.13	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7,124208	357	2 543
27.2.14	3464 324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	11,6168208	71 138	826 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*23,2336416*	*7 678*	*89 194*
27.2.15	3469 324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	11,6022816	10 948	127 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6022816*	*3 212*	*37 267*
27.2.16	3473 324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,3198624	5 467	1 749
27.2.17	3477 324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	1,45392	1 057	1 537
27.2.18	3479 325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,3198624	379	121
27.3		материалы, изделия и конструкции			3 863	540 047
27.3.1	146701 217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1,5378	5 021	7 721
27.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,077	36	579
27.3.3	293039 218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	446,3814	343	153 109
27.3.4	293040 218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	35,5092	5 006	177 759

27.3.5	293248 241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1,398	803	1 123
27.3.6	404180 218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	32,154	6 214	199 805
28	**С1241-201-405** **241-201-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,6 мм**	**м**	**142,596**	**278**	**39 642**
		Колодцы диам.1м-1шт				
29	**У6301-0701-0101** **6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**1,44**	**71 699**	**103 247**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			44 238	63 703
		в том числе оплата труда рабочих			21 543	31 022
29.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,268736	4 801	63 703
29.2		машины и механизмы			25 322	36 463
		в том числе оплата труда машинистов			7 876	11 341
29.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0479232	316	15
29.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0239616	6 423	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0239616*	*2 687*	*64*
29.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03744	11 120	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03744*	*2 687*	*101*
29.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,09664	12 613	26 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,09664*	*3 839*	*8 049*
29.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1636352	8 106	9 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1636352*	*2 687*	*3 127*
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 139	3 080
29.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0144	23 471	338
29.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00576	109 237	629
29.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001584	64 460	10
29.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004464	36	0
29.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1728	4 684	809
29.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1152	861	99
29.3.7	293008 211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,32544	3 668	1 194

30	**С1212-101-601** **212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,72**	**19 576**	**14 095**
31	**С1225-101-0601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**15 143**	**15 143**
32	**С1225-101-0605** **225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**13 609**	**13 609**
33	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**9 169**	**9 169**
34	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**1**	**13 776**	**13 776**
35	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**2 677**	**5 354**
36	**Е11-70107-104** **1107-0107-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,03532**	**1 406 749**	**49 686**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			189 992	6 711
		в том числе оплата труда рабочих			94 571	3 340
36.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1534099	5 818	6 711
36.2		машины и механизмы			14 181	501
		в том числе оплата труда машинистов			2 850	101
36.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7467778	264	197
36.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0374675	8 106	304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0374675*	*2 687*	*101*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 202 576	42 474
36.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,03532	1 194 333	42 184
36.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0010596	274 757	291
37	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями/стремянка С1-02/**	**т**	**0,0129**	**1 142 034**	**14 732**
38	**С1244-201-0305** **244-201-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С**	**комплект**	**1**	**10 955**	**10 955**

39	**У6201-0402-0101** **6201-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,8333***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12/10 см**	**м^2**	**5,34**	**737**	**3 936**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			160	854
		в том числе оплата труда рабочих			78	417
39.1.1	20303 005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,192774	4 438	856
39.2		машины и механизмы			278	1 484
		в том числе оплата труда машинистов			69	368
39.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0336905	11 751	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336905*	*3 212*	*108*
39.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,0310989	14 681	457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0310989*	*3 839*	*119*
39.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0107365	20 075	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107365*	*3 839*	*41*
39.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0273967	11 120	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273967*	*2 687*	*74*
39.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0024065	16 484	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024065*	*3 839*	*9*
39.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0066178	11 871	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066178*	*2 687*	*18*
39.3		материалы, изделия и конструкции			299	1 597
39.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,6630235	2 409	1 597
39.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0467231	36	2
40	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,05**	**29 467**	**1 473**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 307	265
		в том числе оплата труда рабочих			2 642	132
40.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0702	3 780	265
40.2		машины и механизмы			2 440	122
		в том числе оплата труда машинистов			507	25
40.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00936	12 910	121

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*2 687*	*25*
40.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02496	25	1
40.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000676	8 106	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000676*	*2 687*	*0*
40.3		материалы, изделия и конструкции			21 720	1 086
40.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,051	19 576	998
40.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001	36	0
40.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0125	7 006	88
41	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**11,2**	**4 138**	**46 346**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 173	13 138
		в том числе оплата труда рабочих			584	6 541
41.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4696	5 318	13 133
41.2		машины и механизмы			17	190
		в том числе оплата труда машинистов			6	67
41.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023296	8 106	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023296*	*2 687*	*63*
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	33 018
41.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,6	557	3 119
41.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	26,88	1 112	29 891
		Колодцы диам.1,5м-2шт				
42	**У6301-0701-0101 6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**5,595**	**71 699**	**401 156**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			44 238	247 512
		в том числе оплата труда рабочих			21 543	120 533
42.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,554568	4 801	247 513
42.2		машины и механизмы			25 322	141 676
		в том числе оплата труда машинистов			7 876	44 066
42.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1862016	316	59
42.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0931008	6 423	598

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0931008*	*2 687*	*250*
42.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,14547	11 120	1 618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14547*	*2 687*	*391*
42.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,14632	12 613	102 750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,14632*	*3 839*	*31 274*
42.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,5212076	8 106	36 649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5212076*	*2 687*	*12 148*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 139	11 968
42.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,05595	23 471	1 313
42.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02238	109 237	2 445
42.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006155	64 460	40
42.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0017345	36	0
42.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,6714	4 684	3 145
42.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4476	861	385
42.3.7	293008 211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,26447	3 668	4 638
43	**С1212-101-601** **212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,91**	**19 576**	**56 966**
44	**С1225-101-602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**33 822**	**67 644**
45	**С1225-101-108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**1**	**13 708**	**13 708**
46	**С1225-101-109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**19 827**	**39 654**
47	**С1225-101-0605** **225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**2**	**13 609**	**27 218**
48	**С1225-101-609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**	**27 871**	**55 742**
49	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**2**	**9 169**	**18 338**

50	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**2 677**	**2 677**
51	**Е11-70107-104** **1107-0107-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,17098**	**1 406 749**	**240 526**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			189 992	32 485
		в том числе оплата труда рабочих			94 571	16 170
51.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5835229	5 818	32 485
51.2		машины и механизмы			14 181	2 424
		в том числе оплата труда машинистов			2 850	487
51.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,6150643	264	954
51.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1813756	8 106	1 470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1813756*	*2 687*	*487*
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 202 576	205 617
51.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,17098	1 194 333	204 207
51.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0051294	274 757	1 409
52	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями/стремянка С1-03,стремянка С1-02/**	**т**	**0,0291**	**1 142 034**	**33 233**
53	**С1261-107-627** **261-107-0627** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**кг**	**2,72**	**457**	**1 243**
54	**С1244-201-0305** **244-201-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С**	**комплект**	**2**	**10 955**	**21 910**
55	**У6201-0402-0101** **6201-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,8333***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12/10 см**	**$м^2$**	**10,68**	**737**	**7 871**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			160	1 709
		в том числе оплата труда рабочих			78	833
55.1.1	20303 005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,385548	4 438	1 711
55.2		машины и механизмы			278	2 969
		в том числе оплата труда машинистов			69	737
55.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,067381	11 751	792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067381*	*3 212*	*216*

55.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,0621978	14 681	913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0621978*	*3 839*	*239*
55.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0214731	20 075	431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214731*	*3 839*	*82*
55.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0547933	11 120	609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0547933*	*2 687*	*147*
55.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0048129	16 484	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048129*	*3 839*	*18*
55.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0132356	11 871	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132356*	*2 687*	*36*
55.3		материалы, изделия и конструкции			299	3 193
55.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,326047	2 409	3 194
55.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0934463	36	3
56	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,1**	**29 467**	**2 947**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			5 307	531
		в том числе оплата труда рабочих			2 642	264
56.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1404	3 780	531
56.2		машины и механизмы			2 440	244
		в том числе оплата труда машинистов			507	51
56.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01872	12 910	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*2 687*	*50*
56.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,04992	25	1
56.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001352	8 106	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001352*	*2 687*	*0*
56.3		материалы, изделия и конструкции			21 720	2 172
56.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,102	19 576	1 997
56.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002	36	0
56.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,025	7 006	175

57	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**22,4**	**4 138**	**92 691**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 173	26 275
		в том числе оплата труда рабочих			584	13 082
57.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9392	5 318	26 267
57.2		машины и механизмы			17	380
		в том числе оплата труда машинистов			6	134
57.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046592	8 106	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046592*	*2 687*	*125*
57.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	66 035
57.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	11,2	557	6 238
57.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	53,76	1 112	59 781
	Раздел 2.	**Канализация**				**11214467**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			48 303
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 536*
		машины и механизмы	тенге			60 244
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 629*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 105 921
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
58	**У6301-0802-0501 6301-0802-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**8**	**15 183**	**121 464**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 399	27 192
		в том числе оплата труда рабочих			1 655	13 240
58.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,088	5 344	27 190
58.2		машины и механизмы			7 032	56 256
		в том числе оплата труда машинистов			1 426	11 408
58.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,006656	8 317	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006656*	*2 687*	*18*
58.2.2	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,223808	8 027	1 797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223808*	*2 687*	*601*
58.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,057408	10 698	614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057408*	*3 212*	*184*

58.2.4	2291 311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,006656	15 819	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006656*	*3 839*	*26*
58.2.5	2351 315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,733824	12 378	9 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,733824*	*3 212*	*2 357*
58.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,044928	12 613	567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044928*	*3 839*	*172*
58.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,015808	11 871	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015808*	*2 687*	*42*
58.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003328	8 106	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003328*	*2 687*	*9*
58.2.9	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,057408	908	52
58.2.10	3411 324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	0,73632	47 922	35 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,47264*	*7 678*	*5 653*
58.2.11	3414 332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,018304	13 238	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018304*	*3 212*	*59*
58.2.12	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,450112	630	284
58.2.13	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,414336	357	148
58.2.14	3468 324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	0,71136	10 684	7 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,71136*	*3 212*	*2 285*
58.2.15	3473 324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,022464	5 467	123
58.2.16	3477 324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,0832	1 057	88
58.2.17	3479 325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,022464	379	9
58.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	38 016
58.3.1	146701 217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,088	5 021	442
58.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,136	36	41
58.3.3	293039 218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	31,456	343	10 789
58.3.4	293040 218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	2,496	5 006	12 495

58.3.5	293248 241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,16	803	128
58.3.6	404180 218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	2,272	6 214	14 118
59	**С1241-204-0501** **241-204-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 90 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**8,16**	**2 441**	**19 919**
60	**С1244-204-504** **244-204-0504** ***СпрСЦ 09.2024***	**Резервуар технической воды Полипластик РТВ (корпус из полиэтилена SN2) высота засыпки/обваловки над верхом резервуара до 1800 мм ТУ 22.29.29-040-73011750-2017 внутренний диаметр 1500, длина 11620, объем 20 м^3**	**шт.**	**2**	**5 495 424**	**10 990 848**
61	**У6302-701-101** **6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка**	**шт.**	**3**	**9 049**	**27 147**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			6 569	19 707
		в том числе оплата труда рабочих			3 199	9 597
61.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1853	4 709	19 709
61.2		машины и механизмы			1 179	3 537
		в том числе оплата труда машинистов			369	1 107
61.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0624	14 680	916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*3 839*	*240*
61.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,322296	8 106	2 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,322296*	*2 687*	*866*
61.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,390624	20	8
61.3		материалы, изделия и конструкции			1 301	3 903
61.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,024	23 471	563
61.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,1	1 590	3 339
62	**С1244-201-0305** **244-201-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С**	**комплект**	**3**	**10 955**	**32 865**
63	**У6106-0701-0102** **6106-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление лестницы из угловой и круглой стали**	**т конструкций**	**0,0162**	**132 918**	**2 153**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			86 644	1 404
		в том числе оплата труда рабочих			43 130	699
63.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3106771	4 518	1 404
63.2		машины и механизмы			27 829	451

		в том числе оплата труда машинистов			7 022	114
63.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,113387	1 721	195
63.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0309666	46	1
63.2.3	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0413113	5 953	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0413113*	*2 687*	*111*
63.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010277	8 106	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010277*	*2 687*	*3*
63.3		материалы, изделия и конструкции			18 445	299
63.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,131058	2 280	299
64	**С1222-506-0401 222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями/стремянка С1-03/**	**т**	**0,0162**	**1 142 034**	**18 501**
65	**С1261-107-626 261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**2**	**785**	**1 570**

Составил Турсагат

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-1

Составлена в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	244-204-0504	Резервуар технической воды Полипластик РТВ (корпус из полиэтилена SN2) высота засыпки/обваловки над верхом резервуара до 1800 мм ТУ 22.29.29-040-73011750-2017 внутренний диаметр 1500, длина 11620, объем 20 $м^3$	шт.	2	5 495 424	10 990 848
2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,2063	1 194 333	246 390,9
3	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	34,426	6 214	213 923,16
4	242-101-1101	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 40	шт.	2	100 389	200 778
5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	38,0052	5 006	190 254,03
6	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	477,8374	343	163 898,23
7	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	80,64	1 112	89 671,68
8	242-101-1004	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	86 820	86 820
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,783	19 576	74 056,01
10	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	33 822	67 644
11	244-201-0305	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С	комплект	6	10 955	65 730
12	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	27 871	55 742
13	241-116-0205	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	21	2 602	54 642

14	242-301-0503	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара,Т до +225°С, PN 16, марки 15ч14п,бр ГОСТ 5761-2005 DN 100	шт.	1	48 921	48 921
15	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	3	13 609	40 827
16	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	19 827	39 654
17	241-201-0405	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,6 мм	м	142,596	278	39 641,69
18	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями/стремянка С1-03,стремянка С1-02/	т	0,0291	1 142 034	33 233,19
19	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	8	4 003	32 024
20	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	3	9 169	27 507
21	241-116-0205 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм/свободные на отбортовки/	шт.	8	2 602	20 816
22	241-204-0501	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 90 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	8,16	2 441	19 918,56
23	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями/стремянка С1-03/	т	0,0162	1 142 034	18 500,95
24	242-301-0402	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	2	7 984	15 968
25	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	15 143	15 143
26	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями/стремянка С1-02/	т	0,0129	1 142 034	14 732,24
27	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	13 776	13 776
28	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1	13 708	13 708
29	241-113-0118	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	2	6 464	12 928
30	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,551058	2 280	10 376,41
31	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	16,8	557	9 357,6
32	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1,6258	5 021	8 163,14
33	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	2 677	8 031
34	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/свободные на отбортовки/	шт.	2	4 003	8 006
35	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,01667	449 705	7 496,58
36	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,58991	3 668	5 831,79
37	241-113-0103	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	5	1 110	5 550
38	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0062	831 695	5 156,51
39	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,9890704	2 409	4 791,67
40	241-214-0102	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм	шт.	8	543	4 344

41	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,8442	4 684	3 954,23
42	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	1 859	3 718
43	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,1	1 590	3 339
44	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,5003	2 108	3 162,63
45	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02814	109 237	3 073,93
46	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,09435	23 471	2 214,49
47	241-201-0910 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм/гильза из труб ПЭ/	м	1,6	1 202	1 923,2
48	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,006189	274 757	1 700,47
49	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	2	785	1 570
50	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1,558	803	1 251,07
51	261-107-0627	Скобы ходовые	кг	2,72	457	1 243,04
52	241-114-0121	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	1	1 065	1 065
53	241-102-0172 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х5,0 мм/вставка монтажная из стальных труб/	м	0,2	5 230	1 046
54	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,3556502	36	624,8
55	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм/вставка монтажная из стальных труб/	м	0,6	926	555,6
56	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5628	861	484,57
57	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,36	951	342,36
58	241-208-0401	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм	шт.	1	264	264
59	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0375	7 006	262,72
60	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007739	64 460	49,88
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**13 016 646**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**13 016 646,35**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э5070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э5070'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''8.3'''''*
2	Ю''Строительство дома культуры в с.Ш.Ниязбекова Жамбылского сельского округа Жамбылского района Жамбылской области'10-2024'6-1'Наружные сети водопровода и канализации''6'6-1'Наружные сети водопровода и канализации'НВК''в ценах июня 2024 года*
3	Р Водопровод В1*
4	У6301-0402-0202(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
5	С1242-101-1004'1''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
6	У6301-0403-0103(РМ296026)'8''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
7	С1241-116-0210'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
8	У6301-0403-0101(РМ296026)'21''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
9	С1241-116-0205'21''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
10	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/свободные на отбортовки/'шт.*
11	С1241-116-0205'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм/свободные на отбортовки/'шт.*
12	Е11-220801-206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
13	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
14	Е11-220801-204(РС296021)'8+1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
15	С1241-214-102'8''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм'шт.*
16	С1241-208-401'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм'шт.*
17	У6301-401-105'(2.3,3+5.1,1+2,35+3.0,44+0,9).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
18	С1241-113-118'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х5,0 мм'шт.*
19	С1241-113-103'5''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм'шт.*
20	С1241-102-172'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х5,0 мм/вставка монтажная из стальных труб/'м*
21	С1241-102-117'0,2.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм/вставка монтажная из стальных труб/'м*
22	С1241-114-0121'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
23	С1241-201-910'8.0,2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм/гильза из труб ПЭ/'м*
24	У6301-0402-0103(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
25	С1242-301-503'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара,Т до +225°С, PN 16, марки 15ч14п,бр ГОСТ 5761-2005 DN 100'шт.*
26	У6301-0402-0101(РМ296313)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
27	С1242-301-402'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
28	У6301-0402-0201(РМ296306)'2''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
29	С1242-101-1101'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 40'шт.*
30	У6301-0802-0511(РМ296009)'139,8''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 200 м из полимерных труб, диаметр 110 мм, в грунтах 1-3 групп'м*
31	С1241-201-405'139,8.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,6 мм'м*

32	П2 Колодцы диам.1м-1шт*
33	У6301-0701-0101(РС100467)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)'0,72+0,11+0,1+0,19+0,28+0,02.2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
34	С1212-101-601'0,72''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
35	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
36	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
37	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
38	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
39	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
40	Е11-70107-104'35,32.0,001''Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка'т стальных элементов*
41	С1222-506-0401'12,9.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями/стремянка С1-02/'т*
42	С1244-201-0305'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С'комплект*
43	У6201-0402-0101(Н5.0,8333)(Н52.0,8333)(Н53.0,8333) #К=0,8333'5,34''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12/10 см'м^2*
44	У6103-0701-0101(РМ100463РС100533)'0,05''Устройство бетонной подготовки'м^3*
45	У6111-0401-0107'11,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
46	П2 Колодцы диам.1,5м-2шт*
47	У6301-0701-0101(РС100467)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)'1,6+1,31+2.0,27+0,265+2.0,4+2.0,1+2.0,27+2.0,16+0,02''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
48	С1212-101-601'1,6+1,31''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
49	С1225-101-602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
50	С1225-101-108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
51	С1225-101-109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
52	С1225-101-0605'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
53	С1225-101-609'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
54	С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
55	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
56	Е11-70107-104'(88,51+82,47).0,001''Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка'т стальных элементов*
57	С1222-506-0401'(16,2+12,9).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями/стремянка С1-03,стремянка С1-02/'т*
58	С1261-107-627'2,72''Скобы ходовые'кг*
59	С1244-201-0305'2''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С'комплект*
60	У6201-0402-0101(Н5.0,8333)(Н52.0,8333)(Н53.0,8333) #К=0,8333'5,34.2''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12/10 см'м^2*
61	У6103-0701-0101(РМ100463РС100533)'2.0,05''Устройство бетонной подготовки'м^3*
62	У6111-0401-0107'2.11,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
63	Р Канализация*
64	У6301-0802-0501(РМ296009)'8''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп'м*
65	С1241-204-0501'8.1,02''Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 90 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*

66	С1244-204-504'2''Резервуар технической воды Полипластик РТВ (корпус из полиэтилена SN2) высота засыпки/обваловки над верхом резервуара до 1800 мм ТУ 22.29.29-040-73011750-2017 внутренний диаметр 1500, длина 11620, объем 20 $м^3$'шт.*
67	У6302-701-101(РМ313274)'3''Установка люка'шт.*
68	С1244-201-0305'3''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С'комплект*
69	У6106-0701-0102(РС295568)'16,2.0,001''Изготовление лестницы из угловой и круглой стали'т конструкций*
70	С1222-506-0401'16,2.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями/стремянка С1-03/'т*
71	С1261-107-626'2''Скобы ходовые'шт.*
72	К'Турсагат*

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

Наименование стройки - Строительство дома культуры в с.Ш.Ниязбекова Жамбылского сельского округа Жамбылского района Жамбылской области
Шифр стройки 10-2024

Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2

(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС

Сметная стоимость	**11163,931**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3436,696	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,702	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**11163931**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 235 426
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 602 333*
		машины и механизмы	тенге			779 205
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*201 270*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 149 302
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	702		
Раздел 1.		**Трубопроводы**				**2791207**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 404 131
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*693 728*
		машины и механизмы	тенге			255 562
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*61 999*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 131 518
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	267		

1	**У6303-0106-0101** **6303-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**16 964**	**33 928**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			10 317	20 634
		в том числе оплата труда рабочих			5 023	10 046
1.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5984	5 734	20 633
1.2		машины и механизмы			6 477	12 954
		в том числе оплата труда машинистов			1 677	3 354
1.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,7904	1 297	1 025
1.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,7072	14 466	10 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7072*	*3 839*	*2 715*
1.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3328	46	15
1.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1664	6 423	1 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*2 687*	*447*
1.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	12 613	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*3 839*	*80*
1.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 106	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 687*	*112*
1.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1664	84	14
1.3		материалы, изделия и конструкции			170	340
1.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,032	5 628	180
1.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,12	550	66
1.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	278 998	95
2	**С1242-302-503** **242-302-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63,марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**63 168**	**126 336**
3	**У6111-501-0512** **6111-0501-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88**	**$м^2$**	**33,3**	**367**	**12 221**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			68	2 264
		в том числе оплата труда рабочих			34	1 132
3.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,46287	4 915	2 275
3.2		машины и механизмы			3	100

3.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0033966	34	0
3.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0033966	11 120	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033966*	*2 687*	*9*
3.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033966	8 106	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033966*	*2 687*	*9*
3.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,220779	199	44
3.3		материалы, изделия и конструкции			296	9 857
3.3.1	149470 261-201-0375	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0,004995	1 797 411	8 978
3.3.2	274782 236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,000999	859 254	858
4	**У6111-101-1002** **6111-0101-1002** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна**	**м^3**	**2,27**	**103 211**	**234 289**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			87 878	199 483
		в том числе оплата труда рабочих			44 153	100 227
4.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,30064	5 348	199 484
4.2		машины и механизмы			3 231	7 335
		в том числе оплата труда машинистов			1 062	2 411
4.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,487304	43	64
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,897104	8 106	7 272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,897104*	*2 687*	*2 411*
4.3		материалы, изделия и конструкции			12 102	27 472
4.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,454	2 647	1 202
4.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,27	943	2 141
4.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,7921	907	2 532
4.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,030645	494 396	15 151
4.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000908	2 358 157	214
4.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	21,792	286	6 233
5	**С1234-202-106** **234-202-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50**	**м^3**	**3,2688**	**19 644**	**64 212**

6	**У6111-0502-0103** **6111-0502-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оклейка поверхности стеклорубероидом в 1 слой**	**м²**	**80**	**7 512**	**600 960**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 420	433 600
		в том числе оплата труда рабочих			2 723	217 840
6.1.1	20179 003-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	72,624	5 970	433 565
6.2		машины и механизмы			245	19 600
		в том числе оплата труда машинистов			77	6 160
6.2.1	1007 313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,816	4 847	3 955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,816*	*2 249*	*1 835*
6.2.2	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,816	34	28
6.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,816	11 120	9 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,816*	*2 687*	*2 193*
6.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,816	8 106	6 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,816*	*2 687*	*2 193*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 847	147 760
6.3.1	135543 235-101-0801	Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70	м²	92,8	193	17 910
6.3.2	144635 216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,16	216 921	34 707
6.3.3	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,32	216 921	69 415
6.3.4	146097 217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,016	176 739	2 828
6.3.5	149365 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0024	77 199	185
6.3.6	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,2584	88 056	22 754
7	**С1222-519-0202** **222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,0032**	**1 125 688**	**3 602**
8	**С1222-519-0201** **222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,0552**	**1 125 688**	**62 138**
9	**У6303-0101-0201** **6303-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,16**	**3 605 714**	**576 914**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 481 723	397 076
		в том числе оплата труда рабочих			1 208 230	193 317

9.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,5536	5 628	397 076
9.2		машины и механизмы			1 067 674	170 828
		в том числе оплата труда машинистов			257 374	41 180
9.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	11,43168	1 297	14 827
9.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,602624	14 466	66 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,602624*	*3 839*	*17 669*
9.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,374464	46	63
9.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	4,16	16 221	67 479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,16*	*3 839*	*15 970*
9.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,687232	6 423	4 414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,687232*	*2 687*	*1 847*
9.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013312	12 613	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013312*	*3 839*	*51*
9.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,08	8 237	17 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,08*	*2 687*	*5 589*
9.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019968	8 106	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019968*	*2 687*	*54*
9.3		материалы, изделия и конструкции			56 317	9 011
9.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000096	711 131	68
9.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,6	36	58
9.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,2	1 234	8 885
10	**С1241-102-137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**161,6**	**1 453**	**234 805**
11	**У6301-0201-0137** **6301-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,16**	**3 276 214**	**524 194**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 128 225	180 516
		в том числе оплата труда рабочих			549 334	87 893
11.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,7792	5 344	180 516
11.2		машины и механизмы			57 649	9 224
		в том числе оплата труда машинистов			279	45

11.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	4,965376	1 781	8 843
11.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	11,49824	17	195
11.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01664	11 120	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01664*	*2 687*	*45*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 090 340	334 454
11.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,04	122 915	4 917
11.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	276,8	1 058	292 854
11.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	6,88	4 702	32 350
11.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0592	22 383	1 325
11.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,192	346	66
11.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0048	540 519	2 594
11.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0496	7 006	348
12	**У6301-0103-0101** **6301-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,002**	**1 841 684**	**3 683**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 592 665	3 185
		в том числе оплата труда рабочих			775 415	1 551
12.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,52624	6 053	3 185
12.2		машины и механизмы			183 028	366
		в том числе оплата труда машинистов			52 622	105
12.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0200512	12 535	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0200512*	*3 212*	*64*
12.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0018304	16 407	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018304*	*3 839*	*7*
12.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0171808	46	1
12.2.4	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,01664	108	2
12.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,002496	241	1
12.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0121888	6 423	78

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121888*	*2 687*	*33*
12.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003952	8 106	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003952*	*2 687*	*1*
12.3		материалы, изделия и конструкции			65 991	132
12.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00036	109 237	39
12.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,008	182	1
12.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04	2 280	91
13	**С1241-102-0107 241-102-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**2**	**585**	**1 170**
14	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**4 646**	**4 646**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4 367	4 367
		в том числе оплата труда рабочих			2 127	2 127
14.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8609	5 073	4 367
14.2		машины и механизмы			279	279
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
14.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	8 106	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000728*	*2 687*	*2*
14.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,294632	630	186
14.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,242632	357	87
15	**С1241-223-203 241-223-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**4 257**	**4 257**
16	**У6114-0103-0102 6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**1,5**	**3 287**	**4 931**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 275	4 913
		в том числе оплата труда рабочих			1 595	2 393
16.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8568	5 734	4 913
16.2		машины и механизмы			9	14
		в том числе оплата труда машинистов			3	5
16.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000459	12 910	6

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000459*	*2 687*	*1*
16.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	12 613	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000306*	*3 839*	*1*
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	8 106	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000306*	*2 687*	*1*
16.3		материалы, изделия и конструкции			3	5
16.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,02355	182	4
17	**С1241-203-0407 241-203-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм**	**м**	**1,497**	**1 081**	**1 618**
18	**С1241-112-0124 241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**6**	**521**	**3 126**
19	**Ц13-390201-0502 1339-0201-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**1**	**2 456**	**2 456**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			2 326	2 326
		в том числе оплата труда рабочих			1 279	1 279
19.1.1	20465 007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,412	5 645	2 326
19.2		машины и механизмы			23	23
19.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,206	113	23
19.3		материалы, изделия и конструкции			107	107
19.3.1	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00004	589 684	24
19.3.2	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,051	192	10
19.3.3	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7
19.3.4	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	110 645	66
		Герметизированный ввод тепловой				
20	**Е11-460303-0105 1146-0303-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 $м^2$**	**$м^3$ заделки**	**0,02512**	**393 863**	**9 894**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			320 660	8 055
		в том числе оплата труда рабочих			158 648	3 985

20.1.1	20370 006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,9651075	4 099	8 055
20.2		машины и механизмы			3 379	85
		в том числе оплата труда машинистов			1 118	28
20.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0054862	34	0
20.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104499	8 106	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104499*	*2 687*	*28*
20.3		материалы, изделия и конструкции			69 824	1 754
20.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0261248	18 216	476
20.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0052752	109 237	576
20.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0045216	109 237	494
20.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001231	64 460	8
20.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003441	36	0
20.3.6	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0002386	303 138	72
20.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,148208	861	128
21	**У6301-0401-0105** **6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм/гильза, грундбукса, упоры: сальника, монолитного участка/**	**т**	**0,027308**	**4 003 742**	**109 334**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 145 072	58 578
		в том числе оплата труда рабочих			1 044 568	28 525
21.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,8807801	6 596	58 578
21.2		машины и механизмы			1 219 245	33 296
		в том числе оплата труда машинистов			313 812	8 570
21.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,6159535	12 535	32 791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6159535*	*3 212*	*8 402*
21.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0621967	8 106	504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0621967*	*2 687*	*167*
21.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	17 461
21.3.1	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,027308	449 705	12 281
21.3.2	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,45772	2 108	5 181

22	**У6301-0403-0106** **6301-0403-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**4**	**11 474**	**45 896**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			9 810	39 240
		в том числе оплата труда рабочих			4 777	19 108
22.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9488	6 596	39 238
22.2		машины и механизмы			342	1 368
		в том числе оплата труда машинистов			28	112
22.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,9104	264	1 032
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 106	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 687*	*112*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 322	5 288
22.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,32	2 280	5 290
23	**С1241-116-313** **241-116-0313** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**4**	**11 978**	**47 912**
24	**С1252-207-2041** **252-207-2041** ***СпрСЦ 09.2024***	**Болт М16 с гайкой**	**шт.**	**8**	**1 139**	**9 112**
25	**У6114-0801-0102** **6114-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм**	**сальник**	**4**	**15 386**	**61 544**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			12 212	48 848
		в том числе оплата труда рабочих			5 946	23 784
25.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,6288	5 073	48 847
25.2		материалы, изделия и конструкции			3 174	12 696
25.2.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00608	182 510	1 110
25.2.2	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	27,2	426	11 587
26	**С1217-504-0102** **217-504-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 1 мм до 1,5 мм**	**т**	**0,0024**	**2 302 156**	**5 525**
27	**Е11-60201-104** **1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,056**	**44 716**	**2 504**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			18 680	1 046
		в том числе оплата труда рабочих			9 300	521

27.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,235872	4 435	1 046
27.2		машины и механизмы			1 604	90
		в том числе оплата труда машинистов			484	27
27.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0099008	53	1
27.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0069888	10 597	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069888*	*3 212*	*22*
27.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0011764	264	0
27.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001572	11 120	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001572*	*2 687*	*0*
27.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004252	12 613	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004252*	*3 839*	*2*
27.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000961	8 106	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000961*	*2 687*	*3*
27.3		материалы, изделия и конструкции			24 432	1 368
27.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,05684	19 576	1 113
27.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0003864	122 915	47
27.3.3	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0000448	109 237	5
27.3.4	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000112	109 237	12
27.3.5	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0003864	109 237	42
27.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000258	64 460	2
27.3.7	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000022	274 757	1
27.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016447	36	0
27.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,02772	2 758	76
27.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0224	2 146	48
27.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02072	861	18
27.3.12	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0005656	7 006	4
	Раздел 2.	**Лотковые каналы**				**5858679**

		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 108 668
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*549 105*
		машины и механизмы	тенге			445 928
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*118 476*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 304 082
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	278		
		Земляные работы				
28	**У6101-0102-0114 6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**262,2147456**	**328**	**86 006**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			328	86 006
		в том числе оплата труда машинистов			71	18 617
28.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,8813897	17 637	86 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8813897*	*3 839*	*18 740*
29	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**8,1097344**	**7 225**	**58 593**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			7 225	58 593
		в том числе оплата труда рабочих			3 480	28 222
29.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,9885506	4 511	58 591
30	**У6101-0106-0102 6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**150,635232**	**90**	**13 557**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			90	13 558
		в том числе оплата труда машинистов			23	3 465
30.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,2626848	10 690	13 498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2626848*	*2 687*	*3 393*
31	**У6101-0206-0101 6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**16,737248**	**3 432**	**57 442**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 432	57 442
		в том числе оплата труда рабочих			1 653	27 667
31.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,4049631	3 729	57 445
32	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**150,635232**	**594**	**89 477**

		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			367	55 283
		в том числе оплата труда рабочих			177	26 662
32.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,9163366	3 270	55 316
32.2		машины и механизмы			227	34 194
		в том числе оплата труда машинистов			73	10 996
32.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,1123418	8 237	33 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1123418*	*2 687*	*11 050*
32.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	16,4493673	18	296
33	**У6101-107-601 6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**150,635232**	**196**	**29 525**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			41	6 176
		в том числе оплата труда рабочих			20	3 013
33.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9130675	3 270	6 256
33.2		машины и механизмы			151	22 746
		в том числе оплата труда машинистов			34	5 122
33.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,9112598	11 871	22 689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9112598*	*2 687*	*5 136*
33.3		материалы, изделия и конструкции			4	603
33.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,0635232	36	542
		Избыток грунта V=102,952 $м^3$ учтен в вертикальной планировке				
		ПОДПОЛЬНЫЕ КАНАЛЫ 1180х580				
34	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**11,04**	**11 197**	**123 615**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 363	37 128
		в том числе оплата труда рабочих			1 674	18 481
34.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,955648	4 146	37 130
34.2		машины и механизмы			2 811	31 033
		в том числе оплата труда машинистов			854	9 428
34.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,411136	8 237	19 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,411136*	*2 687*	*6 479*
34.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,822272	18	87

34.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,918528	12 066	11 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,918528*	*3 212*	*2 950*
34.3		материалы, изделия и конструкции			5 023	55 454
34.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	12,144	4 562	55 401
34.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,656	36	60
35	**У6104-0903-0101 6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**20,69**	**35 138**	**727 005**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			17 489	361 847
		в том числе оплата труда рабочих			8 706	180 127
35.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	71,653608	5 050	361 851
35.2		машины и механизмы			6 575	136 036
		в том числе оплата труда машинистов			1 828	37 821
35.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	10,113272	10 597	107 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,113272*	*3 212*	*32 484*
35.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,3268646	1 060	12 006
35.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6799562	12 613	8 576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6799562*	*3 839*	*2 610*
35.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0199342	8 106	8 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0199342*	*2 687*	*2 741*
35.3		материалы, изделия и конструкции			11 074	229 121
35.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,47587	23 471	11 169
35.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,053794	109 237	5 876
35.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,70346	273 233	192 208
35.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,345	861	8 907
35.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	35,173	311	10 939
36	**С1225-203-0103 225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**12,32**	**87 456**	**1 077 458**
37	**С1225-202-1104 225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**8,37**	**84 186**	**704 637**
		Канал монолитный (1180x580h)				

38	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство/В10**	**м^3**	**1,03**	**28 079**	**28 921**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			5 307	5 466
		в том числе оплата труда рабочих			2 642	2 721
38.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,44612	3 780	5 466
38.2		машины и механизмы			2 440	2 513
		в том числе оплата труда машинистов			507	522
38.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,192816	12 910	2 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,192816*	*2 687*	*518*
38.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,514176	25	13
38.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013926	8 106	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013926*	*2 687*	*4*
38.3		материалы, изделия и конструкции			20 332	20 942
38.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,0506	18 216	19 138
38.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00206	36	0
38.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,2575	7 006	1 804
39	**Е11-61301-302** **1106-1301-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм. Устройство/В15**	**м^3**	**1,52**	**118 069**	**179 465**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			66 910	101 703
		в том числе оплата труда рабочих			33 304	50 622
39.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,86656	4 874	101 704
39.2		машины и механизмы			17 576	26 716
		в том числе оплата труда машинистов			5 336	8 111
39.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,3980736	10 597	25 412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3980736*	*3 212*	*7 703*
39.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0042682	11 120	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042682*	*2 687*	*11*
39.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0331968	12 613	419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0331968*	*3 839*	*127*
39.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,1685274	25	29

39.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0997485	8 106	809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0997485*	*2 687*	*268*
39.3		материалы, изделия и конструкции			33 583	51 046
39.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5428	19 576	30 202
39.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,04332	122 915	5 325
39.3.3	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08208	109 237	8 966
39.3.4	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,034808	109 237	3 802
39.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002052	64 460	132
39.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0061256	36	0
39.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,04	861	2 617
40	**С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,06907**	**438 524**	**30 289**
41	**С1214-203-0102 214-203-0102 *РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**0,0708**	**390 777**	**27 667**
42	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,0532**	**254**	**522**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			183	376
		в том числе оплата труда рабочих			92	189
42.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0618013	6 074	375
42.2		машины и механизмы			4	8
42.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002094	34	0
42.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002094	11 120	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002094*	*2 687*	*1*
42.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002094	8 106	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002094*	*2 687*	*1*
42.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0234558	199	5
42.3		материалы, изделия и конструкции			67	138
42.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000308	380 806	12

42.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001848	680 949	126
43	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,0532**	**393**	**807**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			214	439
		в том числе оплата труда рабочих			108	222
43.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0893142	4 915	439
43.2		машины и механизмы			7	14
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
43.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004189	34	0
43.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004189	11 120	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004189*	*2 687*	*1*
43.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004189	8 106	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004189*	*2 687*	*1*
43.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0272254	199	5
43.3		материалы, изделия и конструкции			172	353
43.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000575	602 024	35
43.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003696	859 926	318
		Монолитный участок плит (1180)				
44	**Е11-61301-302 1106-1301-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,56**	**117 470**	**65 783**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			66 910	37 470
		в том числе оплата труда рабочих			33 304	18 650
44.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,68768	4 874	37 470
44.2		машины и механизмы			17 576	9 842
		в том числе оплата труда машинистов			5 336	2 988
44.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,8835008	10 597	9 362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8835008*	*3 212*	*2 838*
44.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015725	11 120	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015725*	*2 687*	*4*
44.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0122304	12 613	154

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122304*	*3 839*	*47*
44.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4305101	25	11
44.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0367494	8 106	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0367494*	*2 687*	*99*
44.3		материалы, изделия и конструкции			32 984	18 471
44.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01596	122 915	1 962
44.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03024	109 237	3 303
44.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,012824	109 237	1 401
44.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000756	64 460	49
44.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022568	36	0
44.3.6	279224 212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,5684	18 986	10 792
44.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,12	861	964
45	**С1214-403-0103 214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,03081**	**438 524**	**13 511**
46	**У6111-0401-0103 6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**181,79**	**5 684**	**1 033 294**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			916	166 520
		в том числе оплата труда рабочих			456	82 896
46.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,139852	4 606	166 460
46.2		машины и механизмы			17	3 090
		в том числе оплата труда машинистов			3	545
46.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,945308	153	145
46.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0945308	22 176	2 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0945308*	*4 588*	*434*
46.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0945308	8 106	766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0945308*	*2 687*	*254*
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 072	740 249
46.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	4,54475	19 620	89 168
46.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	47,2654	557	26 327

46.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	561,7311	1 112	624 645
46.3.4	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	418,117	295	123 345
		Угол поворота УП-1 канала				
47	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,15**	**11 197**	**1 680**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3 363	504
		в том числе оплата труда рабочих			1 674	251
47.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,12168	4 146	504
47.2		машины и механизмы			2 811	422
		в том числе оплата труда машинистов			854	128
47.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03276	8 237	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 687*	*88*
47.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,06552	18	1
47.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,01248	12 066	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*3 212*	*40*
47.3		материалы, изделия и конструкции			5 023	754
47.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,165	4 562	753
47.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0225	36	1
48	**У6104-0903-0101 6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**0,783**	**35 138**	**27 513**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			17 489	13 694
		в том числе оплата труда рабочих			8 706	6 817
48.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7116856	5 050	13 694
48.2		машины и механизмы			6 575	5 148
		в том числе оплата труда машинистов			1 828	1 431
48.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3827304	10 597	4 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3827304*	*3 212*	*1 229*
48.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4286581	1 060	454
48.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0257325	12 613	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257325*	*3 839*	*99*

48.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0385988	8 106	313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0385988*	*2 687*	*104*
48.3		материалы, изделия и конструкции			11 074	8 671
48.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,018009	23 471	423
48.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0020358	109 237	222
48.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,026622	273 233	7 274
48.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3915	861	337
48.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,3311	311	414
49	**С1225-202-1606** **225-202-1606** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Плита днищ для лотков канала ПД нагрузкой в 9 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 марки ПДУ 190.210.14**	**шт.**	**1**	**22 768**	**22 768**
50	**С1225-202-1104** **225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,22**	**84 186**	**18 521**
51	**С1225-203-0708** **225-203-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8**	**шт.**	**1**	**207 956**	**207 956**
52	**У6105-201-302** **6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**1,28**	**54 534**	**69 804**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			26 565	34 003
		в том числе оплата труда рабочих			13 224	16 927
52.1.1	20089 002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,92064	4 293	34 003
52.2		машины и механизмы			4 834	6 188
		в том числе оплата труда машинистов			1 006	1 288
52.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,479232	12 910	6 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,479232*	*2 687*	*1 288*
52.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	1 842
52.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05888	36	2
52.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002944	624 577	1 839
52.3.3	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,3072	20 662	6 347
52.3.4	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,512	41 844	21 424
		Компенсаторная ниша НК-1/2шт/				

53	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство/В10**	**м^3**	**3,7**	**28 079**	**103 892**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			5 307	19 636
		в том числе оплата труда рабочих			2 642	9 775
53.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1948	3 780	19 636
53.2		машины и механизмы			2 440	9 028
		в том числе оплата труда машинистов			507	1 876
53.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,69264	12 910	8 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69264*	*2 687*	*1 861*
53.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,84704	25	46
53.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050024	8 106	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050024*	*2 687*	*13*
53.3		материалы, изделия и конструкции			20 332	75 228
53.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,774	18 216	68 747
53.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0074	36	0
53.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,925	7 006	6 481
54	**У6103-0101-0106** **6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**м^3**	**2,2**	**26 250**	**57 750**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			4 558	10 028
		в том числе оплата труда рабочих			2 269	4 992
54.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,21936	4 518	10 027
54.2		машины и механизмы			2 666	5 865
		в том числе оплата труда машинистов			570	1 254
54.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1333904	53	7
54.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4273984	12 910	5 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4273984*	*2 687*	*1 148*
54.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0061776	11 120	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061776*	*2 687*	*17*
54.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112112	12 613	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112112*	*3 839*	*43*

54.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0162448	8 106	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162448*	*2 687*	*44*
54.3		материалы, изделия и конструкции			19 026	41 857
54.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,244	18 216	40 877
54.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00088	109 237	96
54.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00022	64 460	14
54.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01606	36	1
54.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0792	4 684	371
54.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,044	861	38
54.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,066	7 006	462
55	**У6104-0903-0101** **6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**8,14**	**35 138**	**286 023**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			17 489	142 360
		в том числе оплата труда рабочих			8 706	70 867
55.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,190448	5 050	142 362
55.2		машины и механизмы			6 575	53 521
		в том числе оплата труда машинистов			1 828	14 880
55.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,978832	10 597	42 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,978832*	*3 212*	*12 780*
55.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,4562918	1 060	4 724
55.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,267513	12 613	3 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,267513*	*3 839*	*1 027*
55.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4012694	8 106	3 253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4012694*	*2 687*	*1 078*
55.3		материалы, изделия и конструкции			11 074	90 142
55.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,18722	23 471	4 394
55.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,021164	109 237	2 312
55.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,27676	273 233	75 620

55.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,07	861	3 504
55.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	13,838	311	4 304
56	**С1225-203-0103** **225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**2,88**	**87 456**	**251 873**
57	**С1225-202-1104** **225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**3,34**	**84 186**	**281 181**
58	**С1225-202-1606** **225-202-1606** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Плита днищ для лотков канала ПД нагрузкой в 9 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПДУ 140.150.12-6**	**шт.**	**8**	**22 768**	**182 144**
	Раздел 3.	**Узел теплофикационный УТ-1**				**2288642**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			666 984
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*332 245*
		машины и механизмы	тенге			53 994
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 415*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 567 663
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	144		
59	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**3,46**	**25 303**	**87 548**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			5 307	18 362
		в том числе оплата труда рабочих			2 642	9 141
59.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,85784	3 780	18 363
59.2		машины и механизмы			2 440	8 442
		в том числе оплата труда машинистов			507	1 754
59.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,647712	12 910	8 362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,647712*	*2 687*	*1 740*
59.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,727232	25	43
59.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046779	8 106	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046779*	*2 687*	*13*
59.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	6 062
59.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00692	36	0
59.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,865	7 006	6 060

59.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,5292	15 494	54 681
60	**Е11-070601-0202** **1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**15,14**	**110 908**	**1 679 147**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			39 413	596 713
		в том числе оплата труда рабочих			19 620	297 047
60.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	124,705152	4 785	596 714
60.2		машины и механизмы			2 670	40 424
		в том числе оплата труда машинистов			648	9 811
60.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	11,9824016	53	635
60.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,0941648	10 597	22 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0941648*	*3 212*	*6 726*
60.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,9959245	1 060	6 356
60.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,9077491	264	1 560
60.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3369558	12 613	4 250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3369558*	*3 839*	*1 294*
60.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,669188	8 106	5 424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,669188*	*2 687*	*1 798*
60.3		материалы, изделия и конструкции			68 825	1 042 010
60.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,28766	23 471	6 752
60.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0757	109 237	8 269
60.3.3	144668 216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,127176	273 233	34 749
60.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	27,252	4 684	127 648
60.3.5	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	5,25358	2 669	14 022
60.3.6	279852 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,99772	282 285	846 211
60.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,77062	861	2 386
60.3.8	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	6,3588	311	1 978

61	**С1212-101-608** **212-101-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м^3**	**12,52**	**18 986**	**237 705**
62	**С1225-202-0102** **225-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**шт.**	**2**	**22 095**	**44 190**
63	**С1225-202-1104** **225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,44**	**84 186**	**37 042**
64	**С1222-102-0105** **222-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84/Б5**	**м^3**	**0,32**	**104 558**	**33 459**
65	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**3 760**	**7 520**
66	**С1225-101-0208** **225-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**1**	**6 815**	**6 815**
67	**С1244-202-101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**23 192**	**46 384**
68	**У6106-0304-0101** **6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,0373**	**245 820**	**9 169**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			157 073	5 859
		в том числе оплата труда рабочих			78 206	2 917
68.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1210888	5 226	5 859
68.2		машины и механизмы			62 552	2 333
		в том числе оплата труда машинистов			17 593	656
68.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3332233	436	145
68.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0333611	31	1
68.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,188917	10 597	2 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,188917*	*3 212*	*607*
68.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0025603	22 176	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025603*	*4 588*	*12*
68.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0112497	46	1
68.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0151289	241	4
68.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004655	12 613	59

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004655*	*3 839*	*18*
68.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073705	8 106	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073705*	*2 687*	*20*
68.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0651706	84	5
68.3		материалы, изделия и конструкции			26 195	977
68.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0006975	10 602	7
68.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000373	1 121 498	42
68.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000384	109 237	4
68.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004998	954 056	477
68.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,051101	550	28
68.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,015293	251	4
68.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000116	680 949	8
68.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000224	943 399	21
68.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1492	2 280	340
68.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001119	2 146	2
68.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000724	524 292	38
68.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000373	861	0
68.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000037	1 352 536	5
69	**С1222-503-201 222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,0373**	**1 145 676**	**42 734**
70	**У6112-305-104 6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**1,0817**	**3 345**	**3 618**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			3 123	3 378
		в том числе оплата труда рабочих			1 570	1 698
70.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7127321	4 740	3 378
70.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1

70.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001103	6 060	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001103*	*2 249*	*0*
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000331	8 106	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000331*	*2 687*	*1*
70.3		материалы, изделия и конструкции			30	32
70.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0292059	986	29
70.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0032451	1 103	4
70.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2660982	767	204
71	**У6112-0202-0401 6112-0202-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**11,259**	**4 735**	**53 311**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			3 790	42 672
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	21 448
71.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,3834514	5 090	42 672
71.2		машины и механизмы			248	2 792
		в том числе оплата труда машинистов			106	1 193
71.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,447883	5 062	2 267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,447883*	*2 249*	*1 007*
71.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0872798	6 060	529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0872798*	*2 249*	*196*
71.3		материалы, изделия и конструкции			51	574
71.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0010133	25 790	26
71.3.2	147847 261-107-0879	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,0056295	98 056	552
71.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0033777	36	0
71.3.4	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,292734	22 653	6 631
71.3.5	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,596727	1 069	638
	Раздел 4.	**Дренажный колодец ДК-1**				**225403**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			55 643
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*27 255*
		машины и механизмы	тенге			23 721

		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 380*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			146 039
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
72	**У6301-0701-0101** **6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**0,929**	**73 595**	**68 370**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			44 238	41 097
		в том числе оплата труда рабочих			21 543	20 013
72.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,5601776	4 801	41 097
72.2		машины и механизмы			25 322	23 524
		в том числе оплата труда машинистов			7 876	7 317
72.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0309171	316	10
72.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0154586	6 423	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154586*	*2 687*	*42*
72.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,024154	11 120	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024154*	*2 687*	*65*
72.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,352624	12 613	17 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,352624*	*3 839*	*5 193*
72.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7507063	8 106	6 085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7507063*	*2 687*	*2 017*
72.3		материалы, изделия и конструкции			4 035	3 749
72.3.1	100116 211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	$м^3$	0,209954	2 407	505
72.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,123557	16 401	2 026
72.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00929	23 471	218
72.3.4	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003716	109 237	406
72.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001022	64 460	7
72.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000288	36	0
72.3.7	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,11148	4 684	522

72.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,07432	861	64
73	**С1225-101-601 225-101-0601 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**15 143**	**15 143**
74	**С1225-101-0605 225-101-0605 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**13 609**	**13 609**
75	**С1225-101-0104 225-101-0104 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**1**	**4 562**	**4 562**
76	**С1225-101-0105 225-101-0105 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**3**	**9 169**	**27 507**
77	**С1225-101-0101 225-101-0101 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**3 760**	**3 760**
78	**С1225-101-0208 225-101-0208 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**1**	**6 815**	**6 815**
79	**С1244-202-101 244-202-0101 *РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 192**	**23 192**
80	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**9,642312**	**4 138**	**39 900**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			1 173	11 310
		в том числе оплата труда рабочих			584	5 631
80.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1261298	5 318	11 307
80.2		машины и механизмы			17	164
		в том числе оплата труда машинистов			6	58
80.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020056	8 106	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020056*	*2 687*	*54*
80.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	28 426
80.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,821156	557	2 685
80.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	23,1415488	1 112	25 733
		Каркас Кп-1				
81	**У6103-703-201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,0434**	**80 062**	**3 475**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			74 565	3 236

		в том числе оплата труда рабочих			37 114	1 611
81.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6639592	4 874	3 236
81.2		машины и механизмы			761	33
		в том числе оплата труда машинистов			108	5
81.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0016114	34	0
81.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012187	12 613	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012187*	*3 839*	*5*
81.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0576838	235	14
81.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0421525	97	4
81.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	206
81.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,326802	629	206
82	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0376**	**438 524**	**16 489**
83	**С1214-403-0102** **214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0058**	**444 927**	**2 581**

Составил Пирманова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-2

Составлена в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	15,2	87 456	1 329 331,2
2	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	12,37	84 186	1 041 380,82
3	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,99772	282 285	846 211,39
4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	584,8726488	1 112	650 378,39
5	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	276,8	1 058	292 854,4
6	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,006842	273 233	275 102,46
7	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	13,0884	18 986	248 496,36
8	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	161,6	1 453	234 804,8
9	225-203-0708 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8	шт.	1	207 956	207 956
10	225-202-1606 *РСНБ РК 2022*	Плита днищ для лотков канала ПД нагрузкой в 9 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПДУ 140.150.12-6	шт.	8	22 768	182 144
11	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	7,0686	18 216	128 761,62
12	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	27,44268	4 684	128 541,51
13	242-302-0503	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	63 168	126 336
14	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м^2	418,117	295	123 344,52
15	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	4,54475	19 620	89 168
16	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	3	23 192	69 576

17	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,32	216 921	69 414,72
18	234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	$м^3$	3,2688	19 644	64 212,31
19	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,0552	1 125 688	62 137,98
20	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,13748	438 524	60 288,28
21	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	12,309	4 562	56 153,66
22	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,5292	15 494	54 681,42
23	241-116-0313	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	4	11 978	47 912
24	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	2	22 095	44 190
25	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,0373	1 145 676	42 733,71
26	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,127176	273 233	34 748,68
27	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,16	216 921	34 707,36
28	222-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84/Б5	$м^3$	0,32	104 558	33 458,56
29	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	6,88	4 702	32 349,76
30	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,59964	19 576	31 314,55
31	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	52,086556	557	29 012,21
32	214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,0708	390 777	27 667,01
33	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	3	9 169	27 507
34	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,978049	23 471	22 955,79
35	225-202-1606 *РСНБ РК 2022*	Плита днищ для лотков канала ПД нагрузкой в 9 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 марки ПДУ 190.210.14	шт.	1	22 768	22 768
36	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,2584	88 056	22 753,67
37	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,512	41 844	21 424,13
38	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,188132	109 237	20 550,98
39	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	22,024741	861	18 963,3
40	235-101-0801	Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70	$м^2$	92,8	193	17 910,4
41	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	56,7009	311	17 633,98
42	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,1636656	7 006	15 158,64
43	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,030645	494 396	15 150,77
44	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	15 143	15 143
45	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	5,25358	2 669	14 021,81
46	225-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	2	6 815	13 630

47	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	13 609	13 609
48	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,027308	449 705	12 280,54
49	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0996664	122 915	12 250,5
50	217-701-0308	Очес льняной	кг	27,2	426	11 587,2
51	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	3 760	11 280
52	252-207-2041	Болт М16 с гайкой	шт.	8	1 139	9 112
53	261-201-0375	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0,004995	1 797 411	8 978,07
54	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,2	1 234	8 884,8
55	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0769938	109 237	8 410,57
56	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,292734	22 653	6 631,3
57	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,3072	20 662	6 347,37
58	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	21,792	286	6 232,51
59	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05342	109 237	5 835,44
60	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,5092	2 280	5 720,98
61	217-504-0102	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 1 мм до 1,5 мм	т	0,0024	2 302 156	5 525,17
62	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,45772	2 108	5 180,87
63	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	1	4 562	4 562
64	241-223-0203	Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	4 257	4 257
65	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,0032	1 125 688	3 602,2
66	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	6	521	3 126
67	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,016	176 739	2 827,82
68	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0048	540 519	2 594,49
69	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0058	444 927	2 580,58
70	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,7921	907	2 532,43
71	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,27	943	2 140,61
72	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,123557	16 401	2 026,46
73	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002944	624 577	1 838,75

74	241-203-0407	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм	м	1,497	1 081	1 618,26
75	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0592	22 383	1 325,07
76	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,454	2 647	1 201,74
77	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	2	585	1 170
78	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00608	182 510	1 109,66
79	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,009396	109 237	1 026,39
80	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,000999	859 254	858,39
81	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,4473802	36	664,11
82	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,596727	1 069	637,9
83	261-107-0879	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,0056295	98 056	552,01
84	211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	$м^3$	0,209954	2 407	505,36
85	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004998	954 056	476,86
86	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0261248	18 216	475,89
87	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003696	859 926	317,81
88	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000908	2 358 157	214,12
89	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003279	64 460	211,37
90	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,326802	629	205,56
91	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2660982	767	204,1
92	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0024	77 199	185,28
93	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,032	5 628	180,1
94	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001964	680 949	133,7
95	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	278 998	94,86
96	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,171101	550	94,11
97	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,02772	2 758	76,45
98	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0002386	303 138	72,34
99	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000096	711 131	68,27
100	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,192	346	66,43
101	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	110 645	66,39
102	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,023519	2 146	50,47

103	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000373	1 121 498	41,83
104	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000724	524 292	37,94
105	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000575	602 024	34,61
106	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0292059	986	28,8
107	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0010133	25 790	26,13
108	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00004	589 684	23,59
109	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000224	943 399	21,11
110	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000308	380 806	11,73
111	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,051	192	9,79
112	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7,4
113	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0006975	10 602	7,4
114	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,03155	182	5,74
115	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000037	1 352 536	5,04
116	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000384	109 237	4,2
117	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,015293	251	3,84
118	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0032451	1 103	3,58
119	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000022	274 757	0,62
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 149 032**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 149 032,13**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э5080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э5080'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''8.3'''''*
2	Ю''Строительство дома культуры в с.Ш.Ниязбекова Жамбылского сельского округа Жамбылского района Жамбылской области'10-2024'6-2'Тепловые сети''6'6-2'Тепловые сети'ТС''в ценах июня 2024 года*
3	Р Трубопроводы*
4	У6303-0106-0101(РМ296314)'2''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм'шт.*
5	С1242-302-503'2''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63,марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
6	У6111-501-0512'33,3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88'м^2*
7	У6111-101-1002(РМ295721)'2,27''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м^3*
8	С1234-202-106'2,27.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м^3*
9	У6111-0502-0103(РС100393)'80''Оклейка поверхности стеклорубероидом в 1 слой'м^2*
10	С1222-519-0202'8.0,4.0,001''Опоры неподвижные'т*
11	С1222-519-0201'46.1,2.0,001''Опоры скользящие'т*
12	У6303-0101-0201(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'160.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км*
13	С1241-102-137'160.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
14	У6301-0201-0137'160.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
15	У6301-0103-0101(РМ295990)'2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
16	С1241-102-0107'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
17	Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
18	С1241-223-203'1''Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
19	У6114-0103-0102(РМ295994)(РМ187490)(РМ296050)'1,5''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
20	С1241-203-0407'1,5.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм'м*
21	С1241-112-0124'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
22	Ц13-390201-0502'1''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
23	П2 Герметизированный ввод тепловой*
24	Н43=2*
25	Е11-460303-0105(РС100533РС100511)'0,01256''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м^2'м^3 заделки*
26	У6301-0401-0105'(10,36+1,85+0,784+0,66).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм/гильза, грундбукса, упоры: сальника, монолитного участка/'т*
27	У6301-0403-0106(РМ296026)'1+1''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм'шт.*
28	С1241-116-313'1+1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
29	С1252-207-2041'4''Болт М16 с гайкой'шт.*
30	У6114-0801-0102(РС135824)'2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм'сальник*

31	С1217-504-0102'0,0008.0,001.500.3''Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 1 мм до 1,5 мм'т*
32	Е11-60201-104'0,028''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
33	Н43=1*
34	Р Лотковые каналы*
35	П2 Земляные работы*
36	L Разработка грунта для траншеи: грунт - галечниковый грунт с песчаным заполнителем; ширина по дну - 1,78м; глубина - 1,36м; откос-0,5*
37	Х(1,78+0,5.1,36).1,36.80=Ф1*
38	L Уширение колодцев 1%*
39	ХФ1.0,01=Ф2*
40	У6101-0102-0114'(Ф1+Ф2).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
41	У6101-0201-0202'(Ф1+Ф2).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
42	L Вытесненный грунт: лотковый канал; подготовка под канал;теплофикационный узел; дренажный колодец*
43	Х80.1,38.0,1+80.1,18.0,7+1,3+3,2.3,05.2,2+0,3+0,18+2,38+0,2=Ф3*
44	У6101-0106-0102'(Ф1+Ф2-Ф3).0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
45	У6101-0206-0101'(Ф1+Ф2-Ф3).0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
46	У6101-0107-0501'(Ф1+Ф2-Ф3).0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
47	У6101-107-601'(Ф1+Ф2-Ф3).0,9''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
48	П2 Избыток грунта V=102,952 м^3 учтен в вертикальной планировке*
49	П2 ПОДПОЛЬНЫЕ КАНАЛЫ 1180х580*
50	Е11-080101-0201'80.1,38.0,1''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
51	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,62.16+0,16.15+0,42.16+0,11.15''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
52	С1225-203-0103'0,62.16+0,16.15''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
53	С1225-202-1104'0,42.16+0,11.15''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
54	П2 Канал монолитный (1180х580h)*
55	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,03''Подготовка бетонная. Устройство/В10'м^3*
56	Е11-61301-302'1,52''Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм. Устройство/В15'м^3*
57	С1214-403-0103'69,07.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
58	С1214-203-0102'70,8.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
59	У6111-0501-0205'70,8.0,001.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
60	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'70,8.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
61	П2 Монолитный участок плит (1180)*
62	Е11-61301-302(РС100533РС279224)'0,56''Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм. Устройство'м^3*
63	С1214-403-0103'30,81.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
64	У6111-0401-0103(РМ295706РМ135512)'181,79''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
65	П2 Угол поворота УП-1 канала*
66	Е11-080101-0201'0,15''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*

67	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,545+0,11.2+0,018''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
68	С1225-202-1606(К ОЦС=05.10) прим.'1'22768'Плита днищ для лотков канала ПД нагрузкой в 9 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПДУ 190.210.14'шт.*
69	С1225-202-1104'0,11.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
70	С1225-203-0708(К ОЦС=05.10)'1'207956'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8'шт.*
71	У6105-201-302'1,28''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
72	П2 Компенсаторная ниша НК-1/2шт/*
73	Н43=2*
74	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,85''Подготовка бетонная. Устройство/В10'м^3*
75	У6103-0101-0106(РМ100467РС100489)'1,1''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
76	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,16.9+0,11.5+0,24.4+0,28.4''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
77	С1225-203-0103'0,16.9''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
78	С1225-202-1104'0,11.5+0,28.4''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
79	С1225-202-1606(К ОЦС=05.10) прим.'4'22768'Плита днищ для лотков канала ПД нагрузкой в 9 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПДУ 140.150.12-6'шт.*
80	Н43=1*
81	Р Узел теплофикационный УТ-1*
82	У6103-0701-0101'1,3+2,16''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
83	Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС296063)'12,52+0,22.2+0,44.4+0,32.1+0,049.2+0,002.1''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
84	С1212-101-608'12,52''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
85	С1225-202-0102(К ОЦС=08.01)'2'22095'Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
86	С1225-202-1104'0,11.4''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
87	С1222-102-0105(К ОЦС=08.01)'0,32.1'104558'Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84/Б5'м^3*
88	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
89	С1225-101-0208(К ОЦС=03.06)'1'6815'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.*
90	С1244-202-101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
91	У6106-0304-0101(РМ295605)'18,65.2.0,001''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
92	С1222-503-201'18,65.2.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
93	У6112-305-104'18,65.2.0,001.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
94	У6112-0202-0401'2,4.2,25+0,63.(2,4+2,25).2''Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
95	Р Дренажный колодец ДК-1*
96	У6301-0701-0101(РС293008РС100116)'0,18+0,1+0,079+0,167.3+0,049+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
97	С1225-101-601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
98	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
99	С1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*

100	С1225-101-0105'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
101	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
102	С1225-101-0208(К ОЦС=03.06)'1'6815'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.*
103	С1244-202-101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
104	У6111-0401-0107'3,14.(1,5.0,1.1+1,16.0,15.1+1,16.0,3.1+1,16.0,6.3+0,84.0,3.1+0,84.0,07.1)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*
105	П2 Каркас Кп-1*
106	У6103-703-201'43,4.0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
107	С1214-403-0103'18,8.2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
108	С1214-403-0102'2,90.2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
109	К'Пирманова*

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

Наименование стройки - Строительство дома культуры в с.Ш.Ниязбекова Жамбылского сельского округа Жамбылского района Жамбылской области
Шифр стройки 10-2024

Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения
Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	**13424,079**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	8167,727	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,678	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**13424079**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 609 861
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 703 243*
		машины и механизмы	тенге			2 116 131
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*557 866*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 621 615
		оборудование	тенге			76 479
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 678		
Раздел 1.		**Газопровод среднего давления (подземный) Р=0,005-0,3МПа**				**13004521**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 446 477
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 623 293*
		машины и механизмы	тенге			2 071 217
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*547 449*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 486 830
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 642		

		Земляные работы				
1	**У6101-0102-0108** **6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 269,0704**	**415**	**526 664**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			415	526 665
		в том числе оплата труда машинистов			93	118 024
1.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	30,7521139	17 138	527 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,7521139*	*3 839*	*118 057*
2	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**		**8 670**	
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 670	
		в том числе оплата труда рабочих			4 176	
3	**У6302-0101-0101** **6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**100,64**	**9 920**	**998 349**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 497	452 578
		в том числе оплата труда рабочих			2 189	220 301
3.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	106,758912	4 239	452 551
3.2		машины и механизмы			405	40 759
		в том числе оплата труда машинистов			98	9 863
3.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,663296	11 120	40 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,663296*	*2 687*	*9 843*
3.3		материалы, изделия и конструкции			5 018	505 012
3.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	110,704	4 562	505 032
4	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**260,76**	**3 770**	**983 065**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 770	983 065
		в том числе оплата труда рабочих			1 816	473 540
4.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	263,602284	3 729	982 973
5	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**1 051,48**	**90**	**94 633**

		из них:				
5.1		машины и механизмы			90	94 633
		в том числе оплата труда машинистов			23	24 184
5.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	8,813926	10 690	94 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,813926*	*2 687*	*23 683*
6	**У6101-107-501 6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**1 051,48**	**594**	**624 579**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			367	385 893
		в том числе оплата труда рабочих			177	186 112
6.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	118,081204	3 270	386 126
6.2		машины и механизмы			227	238 686
		в том числе оплата труда машинистов			73	76 758
6.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	28,705404	8 237	236 446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,705404*	*2 687*	*77 131*
6.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	114,821616	18	2 067
		Газопровод				
7	**У6301-0105-0402 6301-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**1,258**	**1 284 224**	**1 615 554**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			863 330	1 086 069
		в том числе оплата труда рабочих			420 390	528 851
7.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	230,6368138	4 709	1 086 069
7.2		машины и механизмы			420 894	529 485
		в том числе оплата труда машинистов			113 487	142 767
7.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	34,3906304	8 027	276 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,3906304*	*2 687*	*92 408*
7.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,5683918	22 176	101 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5683918*	*4 588*	*20 960*
7.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	9,1528759	10 698	97 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1528759*	*3 212*	*29 399*
7.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	9,1528759	908	8 311
7.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	59,9536332	630	37 771

7.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	54,5241052	149	8 124
8	**С1241-202-210 241-202-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**1 270,58**	**1 022**	**1 298 533**
9	**У6117-401-201 6117-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**1 258**	**2 303**	**2 897 174**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 285	2 874 530
		в том числе оплата труда рабочих			1 112	1 398 896
9.1.1	20255 004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	427,3426	6 726	2 874 306
9.2		материалы, изделия и конструкции			18	22 644
9.2.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	12,58	986	12 404
9.2.2	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	11,322	605	6 850
9.2.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	3,774	227	857
9.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	5,661	426	2 412
10	**Ц13-390201-502 1339-0201-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**9**	**2 456**	**22 104**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 326	20 934
		в том числе оплата труда рабочих			1 279	11 511
10.1.1	20465 007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,708	5 645	20 932
10.2		машины и механизмы			23	207
10.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,854	113	210
10.3		материалы, изделия и конструкции			107	963
10.3.1	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00036	589 684	212
10.3.2	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,459	192	88
10.3.3	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,09	740	67
10.3.4	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0054	110 645	597
Установка (Задвижка с ПЭ патрубками PE 100, Chevron, PN10) под люк на тротуарах и проезжей						
11	**У6104-901-201 6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**1**	**44 390**	**44 390**

		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			25 005	25 005
		в том числе оплата труда рабочих			12 446	12 446
11.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1303	4 874	25 005
11.2		машины и механизмы			18 526	18 526
		в том числе оплата труда машинистов			5 545	5 545
11.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2808	14 680	4 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2808*	*3 839*	*1 078*
11.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,02232	10 597	10 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02232*	*3 212*	*3 284*
11.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,44044	8 106	3 570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44044*	*2 687*	*1 183*
11.3		материалы, изделия и конструкции			859	859
11.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,018	23 471	422
11.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007	624 577	437
12	**С1225-101-0605** **225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1/КЦП 1-10-1**	**шт.**	**1**	**13 609**	**13 609**
13	**С1225-205-0104** **225-205-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4**	**шт.**	**1**	**5 645**	**5 645**
14	**С1261-107-513** **261-107-0513** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО, ориентированная ГОСТ 24222-80/диск фторопласт/**	**т**	**0,00362**	**3 406 760**	**12 332**
15	**С1244-202-106** **244-202-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)**	**комплект**	**1**	**33 481**	**33 481**
16	**С1242-209-2301** **242-209-2301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**1**	**65 525**	**65 525**
17	**У6301-401-105** **6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0214**	**4 003 742**	**85 680**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 145 072	45 905
		в том числе оплата труда рабочих			1 044 568	22 354
17.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9594512	6 596	45 905
17.2		машины и механизмы			1 219 245	26 092
		в том числе оплата труда машинистов			313 812	6 716

17.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,0500002	12 535	25 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0500002*	*3 212*	*6 585*
17.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0487406	8 106	395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0487406*	*2 687*	*131*
17.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	13 684
17.3.1	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0214	449 705	9 624
17.3.2	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,926	2 108	4 060
18	**С1242-108-301 242-108-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 900 до 1300 мм**	**шт.**	**1**	**44 433**	**44 433**
19	**Е11-220801-205 1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 352**	**8 704**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 182	8 364
		в том числе оплата труда рабочих			2 036	4 072
19.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6488	5 073	8 364
19.2		машины и механизмы			170	340
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
19.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	8 106	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 687*	*1*
19.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,450736	630	284
19.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,346736	149	52
20	**С1241-211-606 241-211-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**1 314**	**2 628**
21	**У6103-701-101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,125**	**29 029**	**3 629**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 307	663
		в том числе оплата труда рабочих			2 642	330
21.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1755	3 780	663
21.2		машины и механизмы			2 440	305
		в том числе оплата труда машинистов			507	63
21.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0234	12 910	302

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234*	*2 687*	*63*
21.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0624	25	2
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000169	8 106	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000169*	*2 687*	*0*
21.3		материалы, изделия и конструкции			21 282	2 660
21.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00025	36	0
21.3.2	279229 212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,1275	19 147	2 441
21.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03125	7 006	219
22	**У6103-0101-0106** **6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**0,02**	**27 638**	**553**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 558	91
		в том числе оплата труда рабочих			2 269	45
22.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,020176	4 518	91
22.2		машины и механизмы			2 666	53
		в том числе оплата труда машинистов			570	11
22.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0012126	53	0
22.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0038854	12 910	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038854*	*2 687*	*10*
22.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000562	11 120	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000562*	*2 687*	*0*
22.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001019	12 613	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001019*	*3 839*	*0*
22.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001477	8 106	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001477*	*2 687*	*0*
22.3		материалы, изделия и конструкции			20 414	408
22.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0204	19 576	399
22.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000008	109 237	1
22.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000002	64 460	0
22.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000146	36	0

22.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,00072	4 684	3
22.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004	861	0
22.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0006	7 006	4
23	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**2,62**	**3 770**	**9 877**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 770	9 877
		в том числе оплата труда рабочих			1 816	4 758
23.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,648558	3 729	9 876
24	**С1211-401-101 211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**2,62**	**4 562**	**11 952**
25	**Е11-220801-205 1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 352**	**8 704**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 182	8 364
		в том числе оплата труда рабочих			2 036	4 072
25.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6488	5 073	8 364
25.2		машины и механизмы			170	340
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
25.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	8 106	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 687*	*1*
25.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,450736	630	284
25.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,346736	149	52
26	**С1241-208-1806 241-208-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**4**	**3 250**	**13 000**
Выход полиэтиленового газопровода из земли с использованием отводов с ЗН и переходом						
27	**Е11-220301-201 1122-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0005**	**2 803 376**	**1 402**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 115 160	1 058
		в том числе оплата труда рабочих			1 029 800	515

27.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,17472	6 053	1 058
27.2		машины и механизмы			622 953	312
		в том числе оплата труда машинистов			195 839	98
27.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0050128	12 535	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050128*	*3 212*	*16*
27.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0004576	16 407	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004576*	*3 839*	*2*
27.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0042952	46	0
27.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000624	241	0
27.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0025532	6 423	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025532*	*2 687*	*7*
27.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,027144	8 237	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027144*	*2 687*	*73*
27.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000988	8 106	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000988*	*2 687*	*0*
27.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	32
27.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00009	109 237	10
27.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,01	2 280	23
28	**С1241-102-139** **241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм/Патрубок**	**м**	**0,5**	**1 679**	**840**
29	**У6301-0201-0137** **6301-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0005**	**3 276 214**	**1 638**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 128 225	564
		в том числе оплата труда рабочих			549 334	275
29.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,10556	5 344	564
29.2		машины и механизмы			57 649	29
		в том числе оплата труда машинистов			279	
29.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0155168	1 781	28
29.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,035932	17	1

29.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000052	11 120	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000052*	*2 687*	*0*
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 090 340	1 045
29.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,000125	122 915	15
29.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,865	1 058	915
29.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,0215	4 702	101
29.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,000185	22 383	4
29.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0006	346	0
29.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000015	540 519	8
29.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000155	7 006	1
30	**Е11-220301-105 1122-0301-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода/футляр/**	**0,00058**	**3 111 521**	**1 805**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 266 243	1 314
		в том числе оплата труда рабочих			1 103 357	640
30.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,217152	6 053	1 314
30.2		машины и механизмы			593 719	344
		в том числе оплата труда машинистов			170 660	99
30.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0131196	12 535	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131196*	*3 212*	*42*
30.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0009289	16 407	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009289*	*3 839*	*4*
30.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0065146	14 466	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065146*	*3 839*	*25*
30.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0149292	46	1
30.2.5	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,012064	108	1
30.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0021112	241	1
30.2.7	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0103087	6 423	66

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103087*	*2 687*	*28*
30.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002111	8 106	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002111*	*2 687*	*1*
30.3		материалы, изделия и конструкции			251 559	147
30.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0232	1 019	24
30.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000116	109 237	13
30.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,02088	182	4
30.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0464	2 280	106
31	**С1241-102-219 241-102-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм/футляр/**	**м**	**0,58**	**6 094**	**3 535**
32	**Е11-090701-0131 1109-0701-0131** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) /пластина, крышка/**	**т конструкций**	**0,01728**	**1 222 112**	**21 118**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 054 398	18 220
		в том числе оплата труда рабочих			524 980	9 072
32.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4864128	5 226	18 220
32.2		машины и механизмы			154 073	2 662
		в том числе оплата труда машинистов			11 776	203
32.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	1,1914906	1 721	2 051
32.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0035942	16	0
32.2.3	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0089856	13 090	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089856*	*3 839*	*35*
32.2.4	1114 342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,0251597	328	8
32.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0053914	46	0
32.2.6	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0246205	111	3
32.2.7	1319 341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,0377395	313	12
32.2.8	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0089856	9 071	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089856*	*2 687*	*24*

32.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0323482	84	3
32.2.10	2648 341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,0539136	7 176	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0539136*	*2 687*	*145*
32.3		материалы, изделия и конструкции			13 641	236
32.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,019008	550	10
32.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,005184	251	1
32.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008225	272 284	224
33	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,01414**	**313 526**	**4 433**
34	**С1214-105-0103** **214-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,00314**	**494 396**	**1 552**
35	**У6301-0105-0402** **6301-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,00115**	**1 284 224**	**1 477**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			863 330	993
		в том числе оплата труда рабочих			420 390	483
35.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2108365	4 709	993
35.2		машины и механизмы			420 894	485
		в том числе оплата труда машинистов			113 487	131
35.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0314382	8 027	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0314382*	*2 687*	*84*
35.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0041762	22 176	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041762*	*4 588*	*19*
35.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0083671	10 698	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083671*	*3 212*	*27*
35.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0083671	908	8
35.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0548066	630	35
35.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,0498432	149	7
36	**С1241-202-210** **241-202-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**1,1615**	**1 022**	**1 187**

37	**Е11-220801-205** **1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**4 352**	**13 056**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 182	12 546
		в том числе оплата труда рабочих			2 036	6 108
37.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4732	5 073	12 547
37.2		машины и механизмы			170	510
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
37.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 106	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 687*	*2*
37.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,676104	630	426
37.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,520104	149	78
38	**С1241-210-611** **241-210-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**1**	**4 337**	**4 337**
39	**С1241-211-606** **241-211-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 314**	**1 314**
40	**С1241-208-1806** **241-208-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**3 250**	**3 250**
41	**С1241-703-509** **241-703-0509** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 - 4,0 (10-40), наружный диаметр 141 мм**	**1000 шт.**	**0,001**	**59 724**	**60**
42	**С1235-202-119** **235-202-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл**	**шт.**	**2**	**2 117**	**4 234**
43	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,05**	**29 029**	**1 451**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			5 307	265
		в том числе оплата труда рабочих			2 642	132
43.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0702	3 780	265
43.2		машины и механизмы			2 440	122
		в том числе оплата труда машинистов			507	25
43.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00936	12 910	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*2 687*	*25*

43.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02496	25	1
43.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000676	8 106	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000676*	*2 687*	*0*
43.3		материалы, изделия и конструкции			21 282	1 064
43.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001	36	0
43.3.2	279229 212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,051	19 147	977
43.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0125	7 006	88
		Переход газопровода под проезжей частью автомобильных дорог 1-3 категорий/7м/2шт				
44	**С1241-202-210 241-202-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**14**	**1 022**	**14 308**
45	**У6301-0801-0301 6301-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм**	**м**	**14**	**5 422**	**75 908**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			4 844	67 816
		в том числе оплата труда рабочих			2 359	33 026
45.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,2892	5 519	67 824
45.2		машины и механизмы			19	266
		в том числе оплата труда машинистов			5	70
45.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3,797248	17	65
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024752	8 106	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024752*	*2 687*	*67*
45.3		материалы, изделия и конструкции			559	7 826
45.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000518	1 022 361	530
45.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	3,164	819	2 591
45.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,007532	624 577	4 704
46	**У6301-0105-0403 6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм/футляр/**	**км**	**0,014**	**1 341 259**	**18 778**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			897 384	12 563
		в том числе оплата труда рабочих			437 010	6 118
46.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6168254	4 801	12 563
46.2		машины и механизмы			443 875	6 215

		в том числе оплата труда машинистов			115 323	1 615
46.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,3827256	8 027	3 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3827256*	*2 687*	*1 028*
46.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0549902	22 176	1 219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0549902*	*4 588*	*252*
46.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1039351	10 698	1 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1039351*	*3 212*	*334*
46.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1039351	908	94
46.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,7476953	630	471
46.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,6872713	357	245
47	**С1241-201-413 241-201-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**14**	**2 658**	**37 212**
48	**У6301-0103-0101 6301-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,002**	**1 841 684**	**3 683**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 592 665	3 185
		в том числе оплата труда рабочих			775 415	1 551
48.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,52624	6 053	3 185
48.2		машины и механизмы			183 028	366
		в том числе оплата труда машинистов			52 622	105
48.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0200512	12 535	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0200512*	*3 212*	*64*
48.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0018304	16 407	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018304*	*3 839*	*7*
48.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0171808	46	1
48.2.4	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,01664	108	2
48.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,002496	241	1
48.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0121888	6 423	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121888*	*2 687*	*33*
48.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003952	8 106	3

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003952*	*2 687*	*1*
48.3		материалы, изделия и конструкции			65 991	132
48.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00036	109 237	39
48.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,008	182	1
48.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04	2 280	91
49	**С1241-102-117** **241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**2**	**926**	**1 852**
50	**Е11-220801-206** **1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**4 646**	**27 876**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			4 367	26 202
		в том числе оплата труда рабочих			2 127	12 762
50.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1654	5 073	26 204
50.2		машины и механизмы			279	1 674
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
50.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004368	8 106	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004368*	*2 687*	*12*
50.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,767792	630	1 114
50.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,455792	357	520
51	**С1241-230-0202** **241-230-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**805**	**1 610**
52	**С1241-211-603** **241-211-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**1 085**	**2 170**
53	**С1241-210-606** **241-210-0606** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм**	**шт.**	**2**	**2 832**	**5 664**
54	**Е11-221401-0401** **1122-1401-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32 К=0,138***	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /110 мм/**	**футляр**	**2**	**9 372**	**18 744**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			5 714	11 428
		в том числе оплата труда рабочих			2 782	5 564
54.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2934	4 983	11 428

54.2		машины и механизмы			836	1 672
		в том числе оплата труда машинистов			19	38
54.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,7003776	1 297	908
54.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6113952	1 060	648
54.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014352	8 106	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014352*	*2 687*	*39*
54.3		материалы, изделия и конструкции			2 822	5 644
54.3.1	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000138	90 707	13
54.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0069	216 921	1 497
54.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,311	2 280	2 989
54.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0027048	423 648	1 146
55	**С1235-202-119** **235-202-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл**	**шт.**	**10**	**2 117**	**21 170**
56	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,04**	**3 770**	**151**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			3 770	151
		в том числе оплата труда рабочих			1 816	73
56.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,040436	3 729	151
57	**С1211-401-101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**0,04**	**4 562**	**182**
Переход газопровода под проезжей частью автомобильных дорог 1-3 категорий/10м/1шт						
58	**С1241-202-210** **241-202-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**10**	**1 022**	**10 220**
59	**У6301-0801-0301** **6301-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм**	**м**	**10**	**5 422**	**54 220**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			4 844	48 440
		в том числе оплата труда рабочих			2 359	23 590
59.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,778	5 519	48 446
59.2		машины и механизмы			19	190
		в том числе оплата труда машинистов			5	50

59.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,71232	17	46
59.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01768	8 106	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01768*	*2 687*	*48*
59.3		материалы, изделия и конструкции			559	5 590
59.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00037	1 022 361	378
59.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	2,26	819	1 851
59.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00538	624 577	3 360
60	**У6301-0105-0403 6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм/футляр/**	**км**	**0,01**	**1 341 259**	**13 413**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			897 384	8 974
		в том числе оплата труда рабочих			437 010	4 370
60.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,869161	4 801	8 974
60.2		машины и механизмы			443 875	4 439
		в том числе оплата труда машинистов			115 323	1 153
60.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,2733754	8 027	2 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2733754*	*2 687*	*735*
60.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0392787	22 176	871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0392787*	*4 588*	*180*
60.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0742394	10 698	794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742394*	*3 212*	*238*
60.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0742394	908	67
60.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,5340681	630	336
60.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,4909081	357	175
61	**С1241-201-413 241-201-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**10**	**2 658**	**26 580**
62	**У6301-0103-0101 6301-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,001**	**1 841 684**	**1 842**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 592 665	1 593
		в том числе оплата труда рабочих			775 415	775

62.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,26312	6 053	1 593
62.2		машины и механизмы			183 028	183
		в том числе оплата труда машинистов			52 622	53
62.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0100256	12 535	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100256*	*3 212*	*32*
62.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0009152	16 407	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009152*	*3 839*	*4*
62.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0085904	46	0
62.2.4	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,00832	108	1
62.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,001248	241	0
62.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0060944	6 423	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060944*	*2 687*	*16*
62.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001976	8 106	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001976*	*2 687*	*1*
62.3		материалы, изделия и конструкции			65 991	66
62.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00018	109 237	20
62.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,004	182	1
62.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02	2 280	46
63	**С1241-102-117** **241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1**	**926**	**926**
64	**Е11-220801-206** **1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**4 646**	**13 938**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			4 367	13 101
		в том числе оплата труда рабочих			2 127	6 381
64.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5827	5 073	13 102
64.2		машины и механизмы			279	837
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
64.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002184	8 106	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002184*	*2 687*	*6*

64.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,883896	630	557
64.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,727896	357	260
65	**С1241-230-0202** **241-230-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**805**	**805**
66	**С1241-211-603** **241-211-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**	**1 085**	**1 085**
67	**С1241-210-606** **241-210-0606** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм**	**шт.**	**1**	**2 832**	**2 832**
68	**Е11-221401-0401** **1122-1401-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32 К=0,138***	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /110 мм/**	**футляр**	**1**	**9 372**	**9 372**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			5 714	5 714
		в том числе оплата труда рабочих			2 782	2 782
68.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1467	4 983	5 714
68.2		машины и механизмы			836	836
		в том числе оплата труда машинистов			19	19
68.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,3501888	1 297	454
68.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3056976	1 060	324
68.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007176	8 106	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007176*	*2 687*	*19*
68.3		материалы, изделия и конструкции			2 822	2 822
68.3.1	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000069	90 707	6
68.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00345	216 921	748
68.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6555	2 280	1 495
68.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0013524	423 648	573
69	**С1235-202-119** **235-202-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл**	**шт.**	**5**	**2 117**	**10 585**
70	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,02**	**3 770**	**75**
		из них:				

70.1		затраты на труд рабочих			3 770	75
		в том числе оплата труда рабочих			1 816	36
70.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,020218	3 729	75
71	**С1211-401-101 211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**0,02**	**4 562**	**91**
Переход газопровода под проезжей частью автомобильных дорог 1-3 категорий/13м/1шт						
72	**С1241-202-210 241-202-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**13**	**1 022**	**13 286**
73	**У6301-0801-0301 6301-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм**	**м**	**13**	**5 422**	**70 486**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			4 844	62 972
		в том числе оплата труда рабочих			2 359	30 667
73.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,4114	5 519	62 980
73.2		машины и механизмы			19	247
		в том числе оплата труда машинистов			5	65
73.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3,526016	17	60
73.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022984	8 106	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022984*	*2 687*	*62*
73.3		материалы, изделия и конструкции			559	7 267
73.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000481	1 022 361	492
73.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	2,938	819	2 406
73.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,006994	624 577	4 368
74	**У6301-0105-0403 6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм/футляр/**	**км**	**0,013**	**1 341 259**	**17 436**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			897 384	11 666
		в том числе оплата труда рабочих			437 010	5 681
74.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4299093	4 801	11 666
74.2		машины и механизмы			443 875	5 770
		в том числе оплата труда машинистов			115 323	1 499
74.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,3553881	8 027	2 853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3553881*	*2 687*	*955*

74.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0510623	22 176	1 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0510623*	*4 588*	*234*
74.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0965112	10 698	1 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0965112*	*3 212*	*310*
74.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0965112	908	88
74.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,6942885	630	437
74.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,6381805	357	228
75	**С1241-201-413 241-201-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**13**	**2 658**	**34 554**
76	**У6301-0103-0101 6301-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,001**	**1 841 684**	**1 842**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 592 665	1 593
		в том числе оплата труда рабочих			775 415	775
76.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,26312	6 053	1 593
76.2		машины и механизмы			183 028	183
		в том числе оплата труда машинистов			52 622	53
76.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0100256	12 535	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100256*	*3 212*	*32*
76.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0009152	16 407	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009152*	*3 839*	*4*
76.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0085904	46	0
76.2.4	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,00832	108	1
76.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,001248	241	0
76.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0060944	6 423	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060944*	*2 687*	*16*
76.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001976	8 106	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001976*	*2 687*	*1*
76.3		материалы, изделия и конструкции			65 991	66
76.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00018	109 237	20

76.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,004	182	1
76.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02	2 280	46
77	**С1241-102-117** **241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1**	**926**	**926**
78	**Е11-220801-206** **1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**4 646**	**13 938**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			4 367	13 101
		в том числе оплата труда рабочих			2 127	6 381
78.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5827	5 073	13 102
78.2		машины и механизмы			279	837
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
78.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002184	8 106	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002184*	*2 687*	*6*
78.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,883896	630	557
78.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,727896	357	260
79	**С1241-230-0202** **241-230-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**805**	**805**
80	**С1241-211-603** **241-211-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**	**1 085**	**1 085**
81	**С1241-210-606** **241-210-0606** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм**	**шт.**	**1**	**2 832**	**2 832**
82	**Е11-221401-0401** **1122-1401-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32 К=0,138***	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /110 мм/**	**футляр**	**1**	**9 372**	**9 372**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			5 714	5 714
		в том числе оплата труда рабочих			2 782	2 782
82.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1467	4 983	5 714
82.2		машины и механизмы			836	836
		в том числе оплата труда машинистов			19	19
82.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,3501888	1 297	454

82.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3056976	1 060	324
82.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007176	8 106	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007176*	*2 687*	*19*
82.3		материалы, изделия и конструкции			2 822	2 822
82.3.1	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000069	90 707	6
82.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00345	216 921	748
82.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6555	2 280	1 495
82.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0013524	423 648	573
83	**С1235-202-119** **235-202-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл**	**шт.**	**5**	**2 117**	**10 585**
84	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,02**	**3 770**	**75**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			3 770	75
		в том числе оплата труда рабочих			1 816	36
84.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,020218	3 729	75
85	**С1211-401-101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**0,02**	**4 562**	**91**
		Переход газопровода под проезжей частью автомобильных дорог 1-3 категорий/18,5м/1шт				
86	**С1241-202-210** **241-202-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**18,5**	**1 022**	**18 907**
87	**У6301-0801-0301** **6301-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм**	**м**	**18,5**	**5 422**	**100 307**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			4 844	89 614
		в том числе оплата труда рабочих			2 359	43 642
87.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2393	5 519	89 625
87.2		машины и механизмы			19	352
		в том числе оплата труда машинистов			5	93
87.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	5,017792	17	85
87.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032708	8 106	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032708*	*2 687*	*88*

87.3		материалы, изделия и конструкции			559	10 342
87.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0006845	1 022 361	700
87.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	4,181	819	3 424
87.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,009953	624 577	6 216
88	**У6301-0105-0403 6301-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм/футляр/**	**км**	**0,0185**	**1 341 259**	**24 813**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			897 384	16 602
		в том числе оплата труда рабочих			437 010	8 085
88.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4579479	4 801	16 602
88.2		машины и механизмы			443 875	8 211
		в том числе оплата труда машинистов			115 323	2 133
88.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,5057446	8 027	4 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5057446*	*2 687*	*1 359*
88.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0726656	22 176	1 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0726656*	*4 588*	*333*
88.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1373428	10 698	1 469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1373428*	*3 212*	*441*
88.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1373428	908	125
88.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,988026	630	622
88.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,90818	357	324
89	**С1241-201-413 241-201-0413 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**18,5**	**2 658**	**49 173**
90	**У6301-0103-0101 6301-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,001**	**1 841 684**	**1 842**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 592 665	1 593
		в том числе оплата труда рабочих			775 415	775
90.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,26312	6 053	1 593
90.2		машины и механизмы			183 028	183
		в том числе оплата труда машинистов			52 622	53
90.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0100256	12 535	126

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100256*	*3 212*	*32*
90.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0009152	16 407	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009152*	*3 839*	*4*
90.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0085904	46	0
90.2.4	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,00832	108	1
90.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,001248	241	0
90.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0060944	6 423	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060944*	*2 687*	*16*
90.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001976	8 106	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001976*	*2 687*	*1*
90.3		материалы, изделия и конструкции			65 991	66
90.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00018	109 237	20
90.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,004	182	1
90.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02	2 280	46
91	**С1241-102-117 241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1**	**926**	**926**
92	**Е11-220801-206 1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**4 646**	**13 938**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			4 367	13 101
		в том числе оплата труда рабочих			2 127	6 381
92.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5827	5 073	13 102
92.2		машины и механизмы			279	837
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
92.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002184	8 106	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002184*	*2 687*	*6*
92.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,883896	630	557
92.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,727896	357	260

93	**С1241-230-0202** **241-230-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**805**	**805**
94	**С1241-211-603** **241-211-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**	**1 085**	**1 085**
95	**С1241-210-606** **241-210-0606** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм**	**шт.**	**1**	**2 832**	**2 832**
96	**Е11-221401-0401** **1122-1401-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32 К=0,138***	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /110 мм/**	**футляр**	**1**	**9 372**	**9 372**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			5 714	5 714
		в том числе оплата труда рабочих			2 782	2 782
96.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1467	4 983	5 714
96.2		машины и механизмы			836	836
		в том числе оплата труда машинистов			19	19
96.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,3501888	1 297	454
96.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3056976	1 060	324
96.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007176	8 106	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007176*	*2 687*	*19*
96.3		материалы, изделия и конструкции			2 822	2 822
96.3.1	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000069	90 707	6
96.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00345	216 921	748
96.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6555	2 280	1 495
96.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0013524	423 648	573
97	**С1235-202-119** **235-202-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл**	**шт.**	**5**	**2 117**	**10 585**
98	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,02**	**3 770**	**75**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			3 770	75
		в том числе оплата труда рабочих			1 816	36
98.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,020218	3 729	75

99	**С1211-401-101 211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**0,02**	**4 562**	**91**
		Лента полиэтиленовая сигнальная с надписью "Осторожно ГАЗ"				
100	**У6401-0201-0303 6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1 266**	**22**	**27 852**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			20	25 320
		в том числе оплата труда рабочих			10	12 660
100.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2034	4 089	25 366
100.2		машины и механизмы			2	2 532
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 266
100.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,260796	8 106	2 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,260796*	*2 687*	*701*
101	**С1249-101-201 249-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**1 266**	**18**	**22 788**
102	**Ц13-080201-0201 1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**1 160**	**1 030**	**1 194 800**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			625	725 000
		в том числе оплата труда рабочих			305	353 800
102.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	131,428	5 519	725 351
102.2		машины и механизмы			364	422 240
		в том числе оплата труда машинистов			101	117 160
102.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	38,47256	8 411	323 593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,47256*	*2 249*	*86 525*
102.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	38,47256	25	962
102.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,65972	12 613	58 773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,65972*	*3 839*	*17 889*
102.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,65972	8 106	37 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,65972*	*2 687*	*12 521*
102.3		материалы, изделия и конструкции			41	47 560
102.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,11136	2 313	258
102.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,696	1 293	900

102.3.3	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0116	381 390	4 424
102.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,116	333 872	38 729
102.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,4756	1 438	684
102.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0029	859 926	2 494
103	**С1243-105-802** **243-105-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-1**	**м**	**1 160**	**718**	**832 880**
		Стальной ковер				
104	**У6303-0207-0201** **6303-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**6**	**22 098**	**132 588**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			15 228	91 368
		в том числе оплата труда рабочих			7 415	44 490
104.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,0976	5 344	91 370
104.2		машины и механизмы			5 781	34 686
		в том числе оплата труда машинистов			1 641	9 846
104.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,5584	1 297	3 318
104.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1232	46	52
104.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,56	12 613	19 676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,56*	*3 839*	*5 989*
104.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4352	8 106	11 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4352*	*2 687*	*3 856*
104.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0624	84	5
104.3		материалы, изделия и конструкции			1 089	6 534
104.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,12	4 562	547
104.3.2	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,006	18 216	109
104.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,09	550	50
104.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	21	251	5 271
104.3.5	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,54	1 035	559

105	**С1241-102-117** **241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**6**	**926**	**5 556**
106	**У6103-0101-0106** **6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской/сульфатостойкий бетон кл.В12,5 F150, W4/**	**$м^3$**	**0,084**	**27 200**	**2 285**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			4 558	383
		в том числе оплата труда рабочих			2 269	191
106.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0847392	4 518	383
106.2		машины и механизмы			2 666	224
		в том числе оплата труда машинистов			570	48
106.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0050931	53	0
106.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0163189	12 910	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163189*	*2 687*	*44*
106.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002359	11 120	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002359*	*2 687*	*1*
106.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004281	12 613	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004281*	*3 839*	*2*
106.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006203	8 106	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006203*	*2 687*	*2*
106.3		материалы, изделия и конструкции			19 976	1 678
106.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0000336	109 237	4
106.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000084	64 460	1
106.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006132	36	0
106.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,003024	4 684	14
106.3.5	279229 212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,08568	19 147	1 641
106.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00168	861	1
106.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00252	7 006	18
107	**Е11-090701-0131** **1109-0701-0131** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) /ковер+колпак/**	**т конструкций**	**0,04002**	**1 222 112**	**48 909**

		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1 054 398	42 197
		в том числе оплата труда рабочих			524 980	21 010
107.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,0744352	5 226	42 197
107.2		машины и механизмы			154 073	6 166
		в том числе оплата труда машинистов			11 776	471
107.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	2,759459	1 721	4 749
107.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0083242	16	0
107.2.3	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208104	13 090	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208104*	*3 839*	*80*
107.2.4	1114 342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,0582691	328	19
107.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0124862	46	1
107.2.6	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0570205	111	6
107.2.7	1319 341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,0874037	313	27
107.2.8	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0208104	9 071	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208104*	*2 687*	*56*
107.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0749174	84	6
107.2.10	2648 341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,1248624	7 176	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248624*	*2 687*	*336*
107.3		материалы, изделия и конструкции			13 641	546
107.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,044022	550	24
107.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,012006	251	3
107.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001905	272 284	519
108	**С1241-102-0224** **241-102-0224** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм**	**м**	**4,5**	**8 221**	**36 994**
109	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0159**	**313 526**	**4 985**
110	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,000258**	**954 056**	**246**
		Ковер для вывода провода спутника (контрольный пункт)				

111	**У6109-0102-0101** **6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных**	**м^3**	**0,12**	**20 406**	**2 449**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			12 529	1 503
		в том числе оплата труда рабочих			6 295	755
111.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,365976	4 108	1 503
111.2		машины и механизмы			2 763	332
		в том числе оплата труда машинистов			822	99
111.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,009792	11 120	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009792*	*2 687*	*26*
111.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,026928	8 237	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026928*	*2 687*	*72*
111.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,053856	18	1
111.3		материалы, изделия и конструкции			5	1
111.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,018	36	1
111.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,1344	4 562	613
112	**У6103-0101-0106** **6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской/бетон кл. В12,5 F100/**	**м^3**	**0,08**	**27 200**	**2 176**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			4 558	365
		в том числе оплата труда рабочих			2 269	182
112.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,080704	4 518	365
112.2		машины и механизмы			2 666	214
		в том числе оплата труда машинистов			570	46
112.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0048506	53	0
112.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0155418	12 910	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155418*	*2 687*	*42*
112.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002246	11 120	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002246*	*2 687*	*1*
112.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004077	12 613	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004077*	*3 839*	*2*
112.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005907	8 106	5

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005907*	*2 687*	*2*
112.3		материалы, изделия и конструкции			19 976	1 598
112.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000032	109 237	4
112.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000008	64 460	1
112.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000584	36	0
112.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,00288	4 684	13
112.3.5	279229 212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,0816	19 147	1 562
112.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0016	861	1
112.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0024	7 006	17
113	**Е11-090701-0129** **1109-0701-0129** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,02852**	**834 403**	**23 797**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			785 949	22 415
		в том числе оплата труда рабочих			391 227	11 158
113.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,152512	5 398	22 415
113.2		машины и механизмы			43 717	1 246
		в том числе оплата труда машинистов			11 339	323
113.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0059322	16	0
113.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0177965	13 090	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177965*	*3 839*	*68*
113.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0148304	46	1
113.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0406353	111	5
113.2.5	1319 341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,038559	313	12
113.2.6	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0771181	5 953	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0771181*	*2 687*	*207*
113.2.7	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4148202	264	374
113.2.8	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0177965	9 071	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177965*	*2 687*	*48*

113.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0296608	84	2
113.3		материалы, изделия и конструкции			4 737	136
113.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,017112	550	9
113.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,005704	251	1
113.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004563	272 284	124
114	**С1214-201-0101 214-201-0101 *РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,00304**	**378 475**	**1 151**
115	**С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,00188**	**392 511**	**738**
116	**С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00758**	**313 526**	**2 377**
117	**С1241-102-0226 241-102-0226 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**0,4**	**8 132**	**3 253**
118	**С1214-210-0601 214-210-0601 *РСНБ РК 2022***	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр 1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00002**	**296 287**	**6**
119	**С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,00752**	**333 872**	**2 511**
120	**С1217-101-0107 217-101-0107 *РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,0006536**	**954 056**	**624**
				Опознавательный столбик 7шт		
121	**У6101-0205-0102 6101-0205-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,441**	**11 380**	**5 019**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			11 380	5 019
		в том числе оплата труда рабочих			5 480	2 417
121.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,284192	3 908	5 019
122	**У6103-0101-0104 6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,315**	**50 184**	**15 808**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			23 024	7 253
		в том числе оплата труда рабочих			11 461	3 610
122.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,60524	4 518	7 252

122.2		машины и механизмы			2 599	818
		в том числе оплата труда машинистов			560	176
122.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0955282	53	5
122.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0576904	12 910	745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0576904*	*2 687*	*155*
122.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008845	11 120	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008845*	*2 687*	*2*
122.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024242	12 613	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024242*	*3 839*	*9*
122.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035381	8 106	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035381*	*2 687*	*10*
122.3		материалы, изделия и конструкции			24 561	7 737
122.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002205	109 237	241
122.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002583	64 460	17
122.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0013356	36	0
122.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,205065	2 758	566
122.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24003	2 146	515
122.3.6	279229 212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,3213	19 147	6 152
122.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0945	861	81
122.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,023625	7 006	166
123	**У6104-0801-0311** **6104-0801-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сопутствующие работы Установка дополнительных бетонных столбов**	**шт.**	**7**	**33 589**	**235 123**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			20 745	145 215
		в том числе оплата труда рабочих			10 328	72 296
123.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,756	5 050	145 218
123.2		машины и механизмы			12 462	87 234
		в том числе оплата труда машинистов			3 779	26 453
123.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,19028	264	314

123.2.2	2288 311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,31304	11 648	3 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31304*	*3 212*	*1 005*
123.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,024024	11 120	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024024*	*2 687*	*65*
123.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,24624	12 613	78 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,24624*	*3 839*	*23 979*
123.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,52052	8 106	4 219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52052*	*2 687*	*1 399*
123.3		материалы, изделия и конструкции			382	2 674
123.3.1	100092 211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,21	3 953	830
123.3.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0714	25 790	1 841
123.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0553	36	2
124	**С1261-404-471** **261-404-0471** ***РСНБ РК 2022***	**Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017/1с18б/**	**шт.**	**7**	**7 002**	**49 014**
125	**У6201-0802-0201** **6201-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Щитки дополнительные.Добавлять к норме 6201-0802-0101**	**шт.**	**7**	**3 597**	**25 179**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			3 297	23 079
		в том числе оплата труда рабочих			1 614	11 298
125.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,0232	4 594	23 077
125.2		материалы, изделия и конструкции			300	2 100
125.2.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00336	624 577	2 099
126	**С1252-207-2710** **252-207-2710** ***РСНБ РК 2022*** ***ПРИМ***	**Табличка указатель**	**шт.**	**7**	**6 653**	**46 571**
Раздел 2.		**Газопровод среднего давления (надземный) Р=0,005-0,3МПа**				**273871**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			91 917
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44 915*
		машины и механизмы	тенге			26 586
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 927*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			78 890
		оборудование	тенге			76 479

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
127	**У6301-103-202** **6301-0103-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,003**	**2 877 087**	**8 631**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			2 121 455	6 364
		в том числе оплата труда рабочих			1 032 865	3 099
127.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,05144	6 053	6 364
127.2		машины и механизмы			667 569	2 003
		в том числе оплата труда машинистов			209 839	630
127.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0367848	12 535	461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0367848*	*3 212*	*118*
127.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0027456	16 407	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027456*	*3 839*	*11*
127.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0385632	46	2
127.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00468	241	1
127.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0229008	6 423	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0229008*	*2 687*	*62*
127.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,162864	8 237	1 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162864*	*2 687*	*438*
127.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 106	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 687*	*2*
127.3		материалы, изделия и конструкции			88 063	264
127.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	109 237	59
127.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,09	2 280	205
128	**С1241-102-137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**3**	**1 453**	**4 359**
		Установка ГРПШ-10МС с регулятором давления газа РДГК-10				
129	**Е11-190301-101** **1119-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство**	**установка**	**1**	**70 623**	**70 623**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			60 022	60 022

		в том числе оплата труда рабочих			29 223	29 223
129.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,424	5 254	60 022
129.2		машины и механизмы			2 438	2 438
		в том числе оплата труда машинистов			658	658
129.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4178	264	374
129.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0714	12 613	901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0714*	*3 839*	*274*
129.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1428	8 106	1 158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1428*	*2 687*	*384*
129.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0612	84	5
129.3		материалы, изделия и конструкции			8 163	8 163
129.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59	4 562	2 692
129.3.2	131040 222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 158 739	1 159
129.3.3	144763 261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199	261
129.3.4	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1	1 590	1 590
129.3.5	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 628	39
129.3.6	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	550	28
129.3.7	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49
129.3.8	158880 241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1 881	1 881
129.3.9	249373 236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	73
129.3.10	251467 261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
129.3.11	251488 261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
129.3.12	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	1 035	135
129.3.13	315968 217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 538 318	15
129.3.14	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2
129.3.15	316037 241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10

130	**513-302-404** **513-302-0404** ***СпрСЦ 09.2024***	**Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-10 с регулятором давления газа РДГД-2,0, с двумя узлами учета газа G4**	**шт.**	**1**	**76 479**	**76 479**
131	**С1241-102-107** **241-102-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**0,5**	**585**	**293**
132	**С1242-209-3203** **242-209-3203** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**32 028**	**32 028**
133	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,0264**	**327 966**	**8 658**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			275 937	7 285
		в том числе оплата труда рабочих			137 381	3 627
133.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,551264	4 696	7 285
133.2		машины и механизмы			47 319	1 249
		в том числе оплата труда машинистов			12 153	321
133.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0027456	436	1
133.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0881338	12 563	1 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0881338*	*3 212*	*283*
133.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0024161	22 176	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024161*	*4 588*	*11*
133.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032947	12 613	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032947*	*3 839*	*13*
133.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052166	8 106	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052166*	*2 687*	*14*
133.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0400858	84	3
133.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	124
133.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0004937	10 602	5
133.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000053	1 121 498	6
133.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000272	109 237	3
133.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000116	954 056	11
133.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03168	550	17

133.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,009504	251	2
133.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000082	680 949	6
133.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000158	943 399	15
133.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,011616	2 280	26
133.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000792	2 146	2
133.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000512	524 292	27
133.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000264	861	0
133.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000026	1 352 536	4
134	**С1214-201-102 214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0264**	**333 872**	**8 814**
135	**Е11-10205-402 1101-0205-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,21**	**11 380**	**2 390**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			11 380	2 390
		в том числе оплата труда рабочих			5 481	1 151
135.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,61152	3 908	2 390
136	**У6103-0101-0104 6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,21**	**50 184**	**10 539**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			23 024	4 835
		в том числе оплата труда рабочих			11 461	2 407
136.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,07016	4 518	4 835
136.2		машины и механизмы			2 599	546
		в том числе оплата труда машинистов			560	118
136.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0636854	53	3
136.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0384602	12 910	497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0384602*	*2 687*	*103*
136.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005897	11 120	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005897*	*2 687*	*2*
136.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016162	12 613	20

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016162*	*3 839*	*6*
136.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023587	8 106	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023587*	*2 687*	*6*
136.3		материалы, изделия и конструкции			24 561	5 158
136.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00147	109 237	161
136.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001722	64 460	11
136.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008904	36	0
136.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13671	2 758	377
136.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16002	2 146	343
136.3.6	279229 212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,2142	19 147	4 101
136.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,063	861	54
136.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01575	7 006	110
137	**С1241-114-105** **241-114-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**628**	**628**
138	**С1241-116-404** **241-116-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм**	**шт.**	**2**	**2 913**	**5 826**
139	**У6111-501-205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,49**	**254**	**378**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			183	273
		в том числе оплата труда рабочих			92	137
139.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,044849	6 074	272
139.2		машины и механизмы			4	6
139.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000152	34	0
139.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000152	11 120	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000152*	*2 687*	*0*
139.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000152	8 106	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000152*	*2 687*	*0*
139.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0170218	199	3
139.3		материалы, изделия и конструкции			67	100

139.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000224	380 806	9
139.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001341	680 949	91
140	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м²**	**1,49**	**393**	**586**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			214	319
		в том числе оплата труда рабочих			108	161
140.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,064815	4 915	319
140.2		машины и механизмы			7	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
140.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000304	34	0
140.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000304	11 120	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000304*	*2 687*	*1*
140.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000304	8 106	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000304*	*2 687*	*1*
140.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0197574	199	4
140.3		материалы, изделия и конструкции			172	256
140.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000417	602 024	25
140.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002682	859 926	231
		Молниезащита и заземление ГРПШ-10МС				
141	**Е11-330109-0115 1133-0109-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка**	**т**	**0,03882**	**460 668**	**17 883**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			213 865	8 302
		в том числе оплата труда рабочих			104 705	4 065
141.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4291971	5 809	8 302
141.2		машины и механизмы			242 060	9 397
		в том числе оплата труда машинистов			53 556	2 079
141.2.1	104 314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,2543486	19 161	4 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2543486*	*3 839*	*976*
141.2.2	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,2373921	1 297	308

141.2.3	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2866469	14 680	4 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2866469*	*3 839*	*1 100*
141.2.4	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0008075	9 071	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008075*	*2 687*	*2*
141.3		материалы, изделия и конструкции			4 743	184
141.3.1	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006599	278 998	184
142	**С1214-210-202 214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,00988**	**282 285**	**2 789**
143	**С1214-201-102 214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,02264**	**333 872**	**7 559**
144	**С1261-102-368 261-102-0368** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь полосовая горячекатаная, марки Ст3, толщина 2-6 мм, ширина 30-40 мм, перфорированная**	**м**	**5**	**253**	**1 265**
ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ (надземный газопровод среднего давления) Р=0,005МПа						
145	**У6111-501-205 6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021**	**$м^2$**	**0,54**	**509**	**275**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			366	198
		в том числе оплата труда рабочих			184	99
145.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,032508	6 074	197
145.2		машины и механизмы			9	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
145.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001102	34	0
145.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001102	11 120	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001102*	*2 687*	*0*
145.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001102	8 106	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001102*	*2 687*	*0*
145.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0123379	199	2
145.3		материалы, изделия и конструкции			134	72
145.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000162	380 806	6
145.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000972	680 949	66

146	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м²**	**0,54**	**393**	**212**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			214	116
		в том числе оплата труда рабочих			108	58
146.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,02349	4 915	115
146.2		машины и механизмы			7	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
146.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001102	34	0
146.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001102	11 120	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001102*	*2 687*	*0*
146.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001102	8 106	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001102*	*2 687*	*0*
146.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0071604	199	1
146.3		материалы, изделия и конструкции			172	93
146.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000151	602 024	9
146.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000972	859 926	84
147	**Е11-250128-0101** **1125-0128-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***К=0,1629***	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**1**	**13 656**	**13 656**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			1 813	1 813
		в том числе оплата труда рабочих			888	888
147.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3304	5 488	1 813
147.2		машины и механизмы			10 928	10 928
		в том числе оплата труда машинистов			2 116	2 116
147.2.1	950 324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0,5511103	19 829	10 928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5511103*	*3 839*	*2 116*
147.3		материалы, изделия и конструкции			915	915
147.3.1	147204 261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	2,18286	419	915
Раздел 3.		**Газопровод низкого давления (надземный) Р=0,005 МПа**				**145687**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			71 467

		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35 035*
		машины и механизмы	тенге			18 328
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 490*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			55 895
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
148	**У6301-0103-0201** **6301-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,011**	**2 803 376**	**30 837**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			2 115 160	23 267
		в том числе оплата труда рабочих			1 029 800	11 328
148.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,84384	6 053	23 267
148.2		машины и механизмы			622 953	6 852
		в том числе оплата труда машинистов			195 839	2 154
148.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1102816	12 535	1 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1102816*	*3 212*	*354*
148.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0100672	16 407	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100672*	*3 839*	*39*
148.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0944944	46	4
148.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,013728	241	3
148.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0561704	6 423	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0561704*	*2 687*	*151*
148.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,597168	8 237	4 919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,597168*	*2 687*	*1 605*
148.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021736	8 106	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021736*	*2 687*	*6*
148.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	718
148.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00198	109 237	216
148.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,22	2 280	502
149	**С1241-102-117** **241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**11**	**926**	**10 186**

150	**У6301-401-105** **6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,00158**	**3 554 037**	**5 615**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			2 145 072	3 389
		в том числе оплата труда рабочих			1 044 568	1 650
150.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5138286	6 596	3 389
150.2		машины и механизмы			1 219 245	1 927
		в том числе оплата труда машинистов			313 812	496
150.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1513552	12 535	1 897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1513552*	*3 212*	*486*
150.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035986	8 106	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035986*	*2 687*	*10*
150.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	300
150.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,1422	2 108	300
151	**С1241-112-114** **241-112-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм**	**шт.**	**5**	**292**	**1 460**
152	**С1242-207-3704** **242-207-3704** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**11 614**	**11 614**
		Крепление горизонтального газопровода диам.38х3 на стойке из труб диам.57х3				
153	**Е11-10205-402** **1101-0205-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1,18125**	**11 380**	**13 443**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			11 380	13 443
		в том числе оплата труда рабочих			5 481	6 474
153.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,4398	3 908	13 443
154	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,16875**	**25 303**	**4 270**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			5 307	896
		в том числе оплата труда рабочих			2 642	446
154.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,236925	3 780	896
154.2		машины и механизмы			2 440	412
		в том числе оплата труда машинистов			507	86
154.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03159	12 910	408

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03159*	*2 687*	*85*
154.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,08424	25	2
154.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002282	8 106	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002282*	*2 687*	*1*
154.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	296
154.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003375	36	0
154.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0421875	7 006	296
154.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,172125	15 494	2 667
155	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,5445**	**50 351**	**27 416**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			23 024	12 537
		в том числе оплата труда рабочих			11 461	6 241
155.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,774772	4 518	12 536
155.2		машины и механизмы			2 599	1 415
		в том числе оплата труда машинистов			560	305
155.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1651273	53	9
155.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0997219	12 910	1 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0997219*	*2 687*	*268*
155.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001529	11 120	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001529*	*2 687*	*4*
155.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041905	12 613	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041905*	*3 839*	*16*
155.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061158	8 106	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061158*	*2 687*	*16*
155.3		материалы, изделия и конструкции			24 728	13 464
155.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0038115	109 237	416
155.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004465	64 460	29
155.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0023087	36	0
155.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3544695	2 758	978

155.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,414909	2 146	890
155.3.6	279230 212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,55539	19 311	10 725
155.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,16335	861	141
155.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0408375	7 006	286
156	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,468**	**3 770**	**1 764**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			3 770	1 764
		в том числе оплата труда рабочих			1 816	850
156.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4731012	3 729	1 764
157	**Е11-90305-301 1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,03735**	**403 209**	**15 060**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			379 735	14 183
		в том числе оплата труда рабочих			189 064	7 062
157.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8589184	4 961	14 183
157.2		машины и механизмы			11 111	415
		в том числе оплата труда машинистов			886	33
157.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6331572	436	276
157.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1437228	111	16
157.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0462244	241	11
157.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0042728	12 613	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042728*	*3 839*	*16*
157.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006215	8 106	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006215*	*2 687*	*17*
157.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0901181	84	8
157.3		материалы, изделия и конструкции			12 363	462
157.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0006984	10 602	7
157.3.2	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000385	109 237	4

157.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001868	954 056	178
157.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0728325	550	40
157.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0220365	251	6
157.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0005229	289 955	152
157.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000116	680 949	8
157.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000224	943 399	21
157.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0011205	2 146	2
157.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000725	524 292	38
157.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003735	861	0
157.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000037	1 352 536	5
158	**С1241-102-137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**7,8**	**1 453**	**11 333**
159	**С1214-104-101** **214-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 19904-90 толщиной до 3,9 мм**	**т**	**0,00564**	**373 318**	**2 106**
160	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00036**	**303 138**	**109**
161	**С1261-107-983** **261-107-0983** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**кг**	**0,15**	**1 022**	**153**
162	**У6111-501-205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021**	**$м^2$**	**1,31**	**509**	**667**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			366	479
		в том числе оплата труда рабочих			184	241
162.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,078862	6 074	479
162.2		машины и механизмы			9	12
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
162.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002672	34	0
162.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002672	11 120	3

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002672*	*2 687*	*1*
162.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002672	8 106	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002672*	*2 687*	*1*
162.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0299309	199	6
162.3		материалы, изделия и конструкции			134	176
162.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000393	380 806	15
162.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002358	680 949	161
163	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**1,4**	**393**	**550**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			214	300
		в том числе оплата труда рабочих			108	151
163.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0609	4 915	299
163.2		машины и механизмы			7	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
163.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002856	34	0
163.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002856	11 120	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002856*	*2 687*	*1*
163.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002856	8 106	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002856*	*2 687*	*1*
163.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,018564	199	4
163.3		материалы, изделия и конструкции			172	241
163.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000392	602 024	24
163.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000252	859 926	217
164	**Е11-250128-0101 1125-0128-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,1086***	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**1**	**9 104**	**9 104**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			1 209	1 209
		в том числе оплата труда рабочих			592	592
164.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2202	5 488	1 208
164.2		машины и механизмы			7 285	7 285

		в том числе оплата труда машинистов			1 410	1 410
164.2.1	950 324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0,3674068	19 829	7 285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3674068*	*3 839*	*1 410*
164.3		материалы, изделия и конструкции			610	610
164.3.1	147204 261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,45524	419	610

Составил Кайрбай С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-3

Составлена в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	1 327,2415	1 022	1 356 440,81
2	243-105-0802	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-1	м	1 160	718	832 880
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	114,134	4 562	520 679,31
4	241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	55,5	2 658	147 519
5	242-209-2301	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	1	65 525	65 525
6	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	27	2 117	57 159
7	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,16504	333 872	55 102,23
8	261-404-0471 *РСНБ РК 2022*	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017/1с18б/	шт.	7	7 002	49 014
9	252-207-2710 *РСНБ РК 2022*	Табличка указатель	шт.	7	6 653	46 571
10	242-108-0301	Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 900 до 1300 мм	шт.	1	44 433	44 433
11	241-102-0224	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	4,5	8 221	36 994,5
12	244-202-0106	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	1	33 481	33 481
13	242-209-3203	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	32 028	32 028
14	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	1 266	18	22 788
15	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,033919	624 577	21 185,03

16	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	22	926	20 372
17	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,88128	19 147	16 873,87
18	241-208-1806	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	5	3 250	16 250
19	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	10,8	1 453	15 692,4
20	241-210-0606 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм	шт.	5	2 832	14 160
21	225-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1/КЦП 1-10-1	шт.	1	13 609	13 609
22	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	12,63	986	12 453,18
23	261-107-0513 *РСНБ РК 2022*	Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО, ориентированная ГОСТ 24222-80/диск фторопласт/	т	0,00362	3 406 760	12 332,47
24	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,03762	313 526	11 794,85
25	242-207-3704	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1	11 614	11 614
26	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,55539	19 311	10 725,14
27	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	12,543	819	10 272,72
28	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0214	449 705	9 623,69
29	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,755516	2 280	8 562,58
30	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	11,322	605	6 849,81
31	241-116-0404	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	2	2 913	5 826
32	225-205-0104 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4	шт.	1	5 645	5 645
33	241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	5	1 085	5 425
34	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	21,0544345	251	5 284,66
35	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0116	381 390	4 424,12
36	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,0682	2 108	4 359,77
37	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	1	4 337	4 337
38	241-230-0202	Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	5	805	4 025
39	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	1 314	3 942
40	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01725	216 921	3 741,89
41	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм/футляр/	м	0,58	6 094	3 534,52
42	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	0,4	8 132	3 252,8

43	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0035174	859 926	3 024,7
44	218-103-0208	Каболка	т	0,006762	423 648	2 864,71
45	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,00988	282 285	2 788,98
46	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,172125	15 494	2 666,9
47	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00752	333 872	2 510,72
48	217-701-0308	Очес льняной	кг	5,661	426	2 411,59
49	214-104-0101	Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 19904-90 толщиной до 3,9 мм	т	0,00564	373 318	2 105,51
50	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0020535	1 022 361	2 099,42
51	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,6962445	2 758	1 920,24
52	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1 881	1 881
53	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0714	25 790	1 841,41
54	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,8168715	2 146	1 753,01
55	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1	1 590	1 590
56	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00314	494 396	1 552,4
57	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	3,6381	419	1 524,36
58	241-112-0114	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм	шт.	5	292	1 460
59	261-102-0368	Сталь полосовая горячекатаная, марки Ст3, толщина 2-6 мм, ширина 30-40 мм, перфорированная	м	5	253	1 265
60	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,171825	7 006	1 203,81
61	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 158 739	1 158,74
62	214-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,00304	378 475	1 150,56
63	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,865	1 058	915,17
64	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,696	1 293	899,93
65	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0009116	954 056	869,72
66	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0031838	272 284	866,9
67	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	3,774	227	856,7
68	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм/Патрубок	м	0,5	1 679	839,5

69	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,21	3 953	830,13
70	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0075601	109 237	825,84
71	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00188	392 511	737,92
72	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,67	1 035	693,45
73	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,4756	1 438	683,91
74	241-114-0105	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм	шт.	1	628	628
75	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1344	4 562	613,13
76	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0054	110 645	597,48
77	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,018	23 471	422,48
78	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0204	19 576	399,35
79	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003626	109 237	396,09
80	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004869	680 949	331,53
81	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	0,5	585	292,5
82	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3251675	861	279,97
83	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199	261,25
84	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,11136	2 313	257,58
85	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00036	589 684	212,29
86	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001984	954 056	189,26
87	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006599	278 998	184,12
88	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3246545	550	178,56
89	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
90	261-107-0983	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	кг	0,15	1 022	153,3
91	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0005229	289 955	151,62
92	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,006	18 216	109,3
93	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00036	303 138	109,13
94	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,0215	4 702	101,09
95	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,459	192	88,13
96	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	72,56

97	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,09	740	66,6
98	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001237	524 292	64,84
99	241-703-0509 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 - 4,0 (10-40), наружный диаметр 141 мм	1000 шт.	0,001	59 724	59,72
100	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000096	602 024	57,82
101	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008954	64 460	57,72
102	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
103	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 628	39,4
104	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000383	943 399	36,09
105	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000345	90 707	31,29
106	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,006624	4 684	31,03
107	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000779	380 806	29,65
108	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0232	1 019	23,64
109	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 538 318	15,38
110	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,000125	122 915	15,36
111	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0011921	10 602	12,64
112	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10,45
113	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000064	1 352 536	8,63
114	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000015	540 519	8,11
115	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,04088	182	7,44
116	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000657	109 237	7,17
117	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00002	296 287	5,93
118	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000053	1 121 498	5,92
119	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,000185	22 383	4,14
120	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0798654	36	2,88
121	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2,21
122	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0006	346	0,21
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 621 438**

Оборудование поставки подрядчика						
1	513-302-0404 *СпрСЦ 09.2024*	Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-10 с регулятором давления газа РДГД-2,0, с двумя узлами учета газа G4	шт.	1	76 479	76 479
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**76 479**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 697 916,51**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э5090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э5090'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''8.3'''''*
2	Ю''Строительство дома культуры в с.Ш.Ниязбекова Жамбылского сельского округа Жамбылского района Жамбылской области'10-2024'6-3'Наружные сети газоснабжения''6'6-3'Наружные сети газоснабжения'ГСН''в ценах июня 2024 года*
3	Р Газопровод среднего давления (подземный) Р=0,005-0,3МПа*
4	П2 Земляные работы*
5	У6101-0102-0108'1308,32.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
6	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
7	У6302-0101-0101'100,64''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$*
8	У6101-0206-0102'260,76''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
9	У6101-0106-0102'1412,88-100,64-260,76''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
10	Х1412,88-100,64-260,76=Ф2*
11	У6101-107-501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
12	П2 Газопровод*
13	У6301-0105-0402(РМ296009)'1258.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
14	С1241-202-210'1258.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
15	У6117-401-201'1258''Испытание газопровода пневматическое'м*
16	Ц13-390201-502'9''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
17	П2 Установка (Задвижка с ПЭ патрубками РЕ 100, Chevron, PN10) под люк на тротуарах и проезжей части городских парков*
18	У6104-901-201(РМ295549)'1''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'$м^3$*
19	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1/КЦП 1-10-1'шт.*
20	С1225-205-0104(К ОЦС=05.10)'1'5645'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4'шт.*
21	С1261-107-513 прим'0,00362''Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО, ориентированная ГОСТ 24222-80/диск фторопласт/'т*
22	С1244-202-106'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
23	С1242-209-2301'1''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*
24	У6301-401-105'0,0214''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
25	С1242-108-301'1''Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 900 до 1300 мм'шт.*
26	Е11-220801-205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
27	С1241-211-606'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
28	У6103-701-101(РМ100463РС279229)'0,125''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
29	У6103-0101-0106(РМ100467РС100533)'0,02''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'$м^3$*
30	У6101-0206-0102'2,62''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
31	С1211-401-101'2,62''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
32	Е11-220801-205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

33	С1241-208-1806'4''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
34	П2 Выход полиэтиленового газопровода из земли с использованием отводов с ЗН и переходом d63/DN50*
35	Е11-220301-201(РС295990)'0,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
36	С1241-102-139'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм/Патрубок'м*
37	У6301-0201-0137'0,5.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
38	Е11-220301-105'0,58.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода/футляр/*
39	С1241-102-219'0,58''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм/футляр/'м*
40	Е11-090701-0131'(14,14+3,14).0,001''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) /пластина, крышка/'т конструкций*
41	С1214-101-0201'14,14.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
42	С1214-105-0103'3,14.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
43	У6301-0105-0402(РМ296009)'(0,55+0,6).0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
44	С1241-202-210'(0,55+0,6).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
45	Е11-220801-205(РС296021)'1+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
46	С1241-210-611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
47	С1241-211-606'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
48	С1241-208-1806'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
49	С1241-703-509'1''Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 - 4,0 (10-40), наружный диаметр 141 мм'1000 шт.*
50	С1235-202-119'2''Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл'шт.*
51	У6103-701-101(РМ100463РС279229)'0,05''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
52	П2 Переход газопровода под проезжей частью автомобильных дорог 1-3 категорий/7м/2шт*
53	Н43=2*
54	С1241-202-210'7''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
55	У6301-0801-0301'7''Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм'м*
56	У6301-0105-0403(РМ296009)'7.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм/футляр/'км*
57	С1241-201-413'7''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
58	У6301-0103-0101(РМ295990)'1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
59	С1241-102-117'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
60	Е11-220801-206(РС296021)'1+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
61	С1241-230-0202'1''Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
62	С1241-211-603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
63	С1241-210-606 прим.'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм'шт.*
64	Е11-221401-0401(Н5.0,138)(Н52.0,138)(Н53.0,138) К=0,138'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /110 мм/'футляр*
65	С1235-202-119'5''Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл'шт.*
66	У6101-0206-0102'0,02''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*

67	С1211-401-101'0,02''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
68	П2 Переход газопровода под проезжей частью автомобильных дорог 1-3 категорий/10м/1шт*
69	Н43=1*
70	С1241-202-210'10''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
71	У6301-0801-0301'10''Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм'м*
72	У6301-0105-0403(РМ296009)'10.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм/футляр/'км*
73	С1241-201-413'10''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
74	У6301-0103-0101(РМ295990)'1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
75	С1241-102-117'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
76	Е11-220801-206(РС296021)'1+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
77	С1241-230-0202'1''Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
78	С1241-211-603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
79	С1241-210-606 прим.'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм'шт.*
80	Е11-221401-0401(Н5.0,138)(Н52.0,138)(Н53.0,138) К=0,138'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /110 мм/'футляр*
81	С1235-202-119'5''Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл'шт.*
82	У6101-0206-0102'0,02''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
83	С1211-401-101'0,02''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
84	П2 Переход газопровода под проезжей частью автомобильных дорог 1-3 категорий/13м/1шт*
85	Н43=1*
86	С1241-202-210'13''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
87	У6301-0801-0301'13''Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм'м*
88	У6301-0105-0403(РМ296009)'13.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм/футляр/'км*
89	С1241-201-413'13''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
90	У6301-0103-0101(РМ295990)'1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
91	С1241-102-117'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
92	Е11-220801-206(РС296021)'1+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
93	С1241-230-0202'1''Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
94	С1241-211-603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
95	С1241-210-606 прим.'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм'шт.*
96	Е11-221401-0401(Н5.0,138)(Н52.0,138)(Н53.0,138) К=0,138'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /110 мм/'футляр*
97	С1235-202-119'5''Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл'шт.*
98	У6101-0206-0102'0,02''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
99	С1211-401-101'0,02''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
100	П2 Переход газопровода под проезжей частью автомобильных дорог 1-3 категорий/18,5м/1шт*
101	Н43=1*
102	С1241-202-210'18,5''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*

103	У6301-0801-0301'18,5''Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм'м*
104	У6301-0105-0403(РМ296009)'18,5.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм/футляр/'км*
105	С1241-201-413'18,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
106	У6301-0103-0101(РМ295990)'1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
107	С1241-102-117'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
108	Е11-220801-206(РС296021)'1+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
109	С1241-230-0202'1''Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
110	С1241-211-603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
111	С1241-210-606 прим.'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм'шт.*
112	Е11-221401-0401(Н5.0,138)(Н52.0,138)(Н53.0,138) К=0,138'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /110 мм/'футляр*
113	С1235-202-119'5''Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл'шт.*
114	У6101-0206-0102'0,02''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
115	С1211-401-101'0,02''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
116	П2 Лента полиэтиленовая сигнальная с надписью "Осторожно ГАЗ"*
117	У6401-0201-0303'1266''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
118	С1249-101-201'1266''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
119	Ц13-080201-0201'1160''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
120	С1243-105-802'1160''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-1'м*
121	П2 Стальной ковер*
122	Н43=6*
123	У6303-0207-0201(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
124	С1241-102-117'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
125	У6103-0101-0106(РМ100467РС279229)'0,014''Устройство фундамента бетонного плиты плоской/сульфатостойкий бетон кл.В12,5 F150, W4/'м^3*
126	Е11-090701-0131'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) /ковер+колпак/'т конструкций*
127	С1241-102-0224'0,75''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
128	С1214-101-0201'(0,54+0,7+1,41).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
129	С1217-101-0107'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
130	П2 Ковер для вывода провода спутника (контрольный пункт)*
131	Н43=2*
132	У6109-0102-0101'0,06''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м^3*
133	У6103-0101-0106(РМ100467РС279229)(РМ100467РС279203)'0,04''Устройство фундамента бетонного плиты плоской/бетон кл. В12,5 F100/'м^3*
134	Е11-090701-0129'(1,14+0,38+0,94+0,63+0,33+4,24+2,83+0,01+3,76).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
135	С1214-201-0101'(1,14+0,38).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
136	С1214-208-0102'0,94.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*

137	С1214-101-0201'(0,63+0,33+2,83).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
138	С1241-102-0226'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
139	С1214-210-0601'0,01.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр 1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
140	С1214-201-0102'3,76.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
141	С1217-101-0107'(0,00279+0,16+0,029.4+0,006.4+0,006.4).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
142	П Опознавательный столбик 7шт*
143	Н43=7*
144	У6101-0205-0102'0,3.0,3.0,7''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^3*
145	У6103-0101-0104(РМ100467РС279229)'0,045''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
146	У6104-0801-0311(РМ295543)(РС293002РС100092)'1''Сопутствующие работы Установка дополнительных бетонных столбов'шт.*
147	С1261-404-471'1''Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017/1с18б/'шт.*
148	У6201-0802-0201(РМ295892)'1''Щитки дополнительные.Добавлять к норме 6201-0802-0101'шт.*
149	С1252-207-2710#ПРИМ'1''Табличка указатель'шт.*
150	Н43=1*
151	Р Газопровод среднего давления (надземный) Р=0,005-0,3МПа*
152	Н43=1*
153	У6301-103-202(РМ295990)'3.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*
154	С1241-102-137'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
155	П2 Установка ГРПШ-10МС с регулятором давления газа РДГК-10*
156	Е11-190301-101(РС296178)(РС296017)(РС295485)(РС315946РС144766)(РС150363)(РС150364)(РС150371)(РС157983)(РС158014)'1''Установка для редуцирования давления газа. Устройство'установка*
157	513-302-404'1''Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-10 с регулятором давления газа РДГД-2,0, с двумя узлами учета газа G4'шт.*
158	С1241-102-107'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
159	С1242-209-3203'1''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
160	У6106-0302-0301(РМ295605)'26,4.0,001''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
161	С1214-201-102'26,4.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
162	Е11-10205-402'0,5.0,7.0,3.2''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
163	У6103-0101-0104(РМ100467РС279229)'0,5.0,7.0,3.2''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
164	С1241-114-105'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм'шт.*
165	С1241-116-404'2''Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
166	У6111-501-205'1,4+0,09''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
167	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,4+0,09''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
168	П2 Молниезащита и заземление ГРПШ-10МС*
169	Е11-330109-0115(РС295605)'(9,88+6,3+22,64).0,001''Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка'т*

170	С1214-210-202'9,88.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
171	С1214-201-102'22,64.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
172	С1261-102-368'5''Сталь полосовая горячекатаная, марки Ст3, толщина 2-6 мм, ширина 30-40 мм, перфорированная'м*
173	П2 ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ (надземный газопровод среднего давления) Р=0,005МПа*
174	У6111-501-205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,54''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021'$м^2$*
175	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,54''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'$м^2$*
176	Е11-250128-0101(Н5.0,1629)(Н52.0,1629)(Н53.0,1629) #К=0,1629(РС295871РС147204=13,4)'1''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
177	Р Газопровод низкого давления (надземный) Р=0,005 МПа*
178	У6301-0103-0201(РМ295990)'11.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
179	С1241-102-117'11''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
180	У6301-401-105(РС251470)(РМ296026)'(0,2.5+0,58).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
181	С1241-112-114'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм'шт.*
182	С1242-207-3704'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
183	П2 Крепление горизонтального газопровода диам.38х3 на стойке из труб диам.57х3*
184	Н43=3*
185	Е11-10205-402'0,75.0,7.0,75''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
186	У6103-0701-0101'0,75.0,75.0,1''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
187	У6103-0101-0104(РМ100467РС279230)'0,6.0,55.0,55''Устройство фундамента бетонного столба'$м^3$*
188	У6101-0206-0102'0,75.0,7.0,75-(0,75.0,75.0,1+0,6.0,55.0,55)''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
189	Е11-90305-301(РС295605)'(10,4+0,88+1+0,12+0,05).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
190	С1241-102-137'2,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
191	С1214-104-101'(0,88+1).0,001''Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 19904-90 толщиной до 3,9 мм'т*
192	С1214-210-101'0,12.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
193	С1261-107-983'0,05''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
194	Н43=1*
195	У6111-501-205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,31''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021'$м^2$*
196	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,4''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'$м^2$*
197	Е11-250128-0101(Н5.0,1086)(Н52.0,1086)(Н53.0,1086) #К=0,1086(РС295871РС147204=13,4)'1''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
198	К'Кайрбай С.*

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

Наименование стройки - Строительство дома культуры в с.Ш.Ниязбекова Жамбылского сельского округа Жамбылского района Жамбылской области
Шифр стройки 10-2024

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 6-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-4

(Локальный сметный расчет)

на Котельная

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**29840,163**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	796,153	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,171	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**29840163**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			733 799
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*363 184*
		машины и механизмы	тенге			248 331
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*62 354*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 780 910
		оборудование	тенге			27 077 122
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	171		
Раздел 1.		**Земляные работы под котельную и дымовую трубу**				**29685**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 039
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 706*
		машины и механизмы	тенге			11 647
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 966*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		

1	**У6101-0103-0110** **6101-0103-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**23,7747**	**332**	**7 893**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			32	761
		в том числе оплата труда рабочих			16	380
1.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,19733	3 908	771
1.2		машины и механизмы			300	7 133
		в том числе оплата труда машинистов			67	1 593
1.2.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,4156388	17 138	7 123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4156388*	*3 839*	*1 596*
2	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**0,7353**	**8 670**	**6 375**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 670	6 375
		в том числе оплата труда рабочих			4 176	3 071
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,4131731	4 511	6 375
3	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**13,1895**	**90**	**1 187**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			90	1 187
		в том числе оплата труда машинистов			23	303
3.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1105597	10 690	1 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1105597*	*2 687*	*297*
4	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**1,4655**	**3 770**	**5 525**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 770	5 525
		в том числе оплата труда рабочих			1 816	2 661
4.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,481474	3 729	5 524
5	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**14,655**	**594**	**8 705**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			367	5 378

		в том числе оплата труда рабочих			177	2 594
5.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6457565	3 270	5 382
5.2		машины и механизмы			227	3 327
		в том числе оплата труда машинистов			73	1 070
5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4000815	8 237	3 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4000815*	*2 687*	*1 075*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,600326	18	29
		Избыток грунта V=9,855 $м^3$ учтен в вертикальной планировке				
Раздел 2.		**Фундаменты**				**1102582**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			285 492
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*142 118*
		машины и механизмы	тенге			66 657
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 198*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			750 431
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	69		
		Монолитный плитный фундамент				
6	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3,56**	**25 303**	**90 079**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 307	18 893
		в том числе оплата труда рабочих			2 642	9 406
6.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,99824	3 780	18 893
6.2		машины и механизмы			2 440	8 686
		в том числе оплата труда машинистов			507	1 805
6.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,666432	12 910	8 604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,666432*	*2 687*	*1 791*
6.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,777152	25	44
6.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048131	8 106	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048131*	*2 687*	*13*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	6 237
6.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00712	36	0
6.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,89	7 006	6 235
6.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,6312	15 494	56 262

7	**У6103-0101-0211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**8**	**32 861**	**262 888**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8 411	67 288
		в том числе оплата труда рабочих			4 187	33 496
7.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,8928	4 518	67 286
7.2		машины и механизмы			3 801	30 408
		в том числе оплата труда машинистов			816	6 528
7.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,891072	53	47
7.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,168192	12 910	27 991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,168192*	*2 687*	*5 826*
7.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35776	264	94
7.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,022464	11 120	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022464*	*2 687*	*60*
7.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,081536	12 613	1 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081536*	*3 839*	*313*
7.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,122304	8 106	991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122304*	*2 687*	*329*
7.3		материалы, изделия и конструкции			779	6 232
7.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0032	109 237	350
7.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008	64 460	52
7.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0584	36	2
7.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 280	912
7.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,288	4 684	1 349
7.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,816	2 146	1 751
7.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,16	861	138
7.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,24	7 006	1 681
7.3.9	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	8,12	19 576	158 957

8	**С1214-403-103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,5636**	**438 524**	**247 152**
9	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/Фиксатор Ф-1/**	**т**	**0,04998**	**303 138**	**15 151**
		ФМ-1				
10	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,36**	**26 043**	**9 375**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 307	1 911
		в том числе оплата труда рабочих			2 642	951
10.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,50544	3 780	1 911
10.2		машины и механизмы			2 440	879
		в том числе оплата труда машинистов			507	183
10.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,067392	12 910	870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067392*	*2 687*	*181*
10.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,179712	25	4
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004867	8 106	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004867*	*2 687*	*1*
10.3		материалы, изделия и конструкции			18 296	6 587
10.3.1	100771 212-101-1501	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3672	16 220	5 956
10.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00072	36	0
10.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09	7 006	631
11	**У6103-0101-0201** **6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**2,46**	**59 705**	**146 874**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			29 790	73 283
		в том числе оплата труда рабочих			14 829	36 479
11.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,220256	4 518	73 283
11.2		машины и механизмы			4 299	10 575
		в том числе оплата труда машинистов			911	2 241
11.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9650285	53	51
11.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7764744	12 910	10 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7764744*	*2 687*	*2 086*

11.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0069077	11 120	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069077*	*2 687*	*19*
11.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0173971	12 613	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173971*	*3 839*	*67*
11.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0253282	8 106	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0253282*	*2 687*	*68*
11.3		материалы, изделия и конструкции			25 616	63 015
11.3.1	100841 212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,4969	20 574	51 371
11.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,15006	943	142
11.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,018204	109 237	1 989
11.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006642	64 460	43
11.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0108486	36	0
11.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,57686	2 758	4 349
11.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,9225	2 146	1 980
11.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,58548	861	504
11.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,37638	7 006	2 637
12	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,02443**	**438 524**	**10 713**
13	**С1214-403-102** **214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,01444**	**444 927**	**6 425**
14	**У6103-0701-0804** **6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0,0332**	**188 932**	**6 273**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			170 777	5 670
		в том числе оплата труда рабочих			85 027	2 823
14.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1428768	4 961	5 670
14.2		машины и механизмы			5 320	176
		в том числе оплата труда машинистов			1 484	49
14.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0559354	264	15

14.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0127754	12 613	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127754*	*3 839*	*49*
14.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000898	8 106	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000898*	*2 687*	*0*
14.3		материалы, изделия и конструкции			12 835	426
14.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0664	2 280	151
14.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000332	827 451	275
15	**С1214-210-0102 214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,0332**	**306 445**	**10 174**
		ФМ-2				
16	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,63**	**26 043**	**16 407**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 307	3 343
		в том числе оплата труда рабочих			2 642	1 664
16.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,88452	3 780	3 343
16.2		машины и механизмы			2 440	1 537
		в том числе оплата труда машинистов			507	319
16.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,117936	12 910	1 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117936*	*2 687*	*317*
16.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,314496	25	8
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008518	8 106	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008518*	*2 687*	*2*
16.3		материалы, изделия и конструкции			18 296	11 526
16.3.1	100771 212-101-1501	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,6426	16 220	10 423
16.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00126	36	0
16.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,1575	7 006	1 103
17	**У6103-0101-0201 6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**3,3**	**59 705**	**197 026**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			29 790	98 307
		в том числе оплата труда рабочих			14 829	48 936

17.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,75888	4 518	98 307
17.2		машины и механизмы			4 299	14 186
		в том числе оплата труда машинистов			911	3 006
17.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,2945504	53	69
17.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,041612	12 910	13 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,041612*	*2 687*	*2 799*
17.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0092664	11 120	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092664*	*2 687*	*25*
17.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0233376	12 613	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233376*	*3 839*	*90*
17.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0339768	8 106	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0339768*	*2 687*	*91*
17.3		материалы, изделия и конструкции			25 616	84 533
17.3.1	100841 212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,3495	20 574	68 913
17.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2013	943	190
17.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02442	109 237	2 668
17.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000891	64 460	57
17.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,014553	36	1
17.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,1153	2 758	5 834
17.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,2375	2 146	2 656
17.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7854	861	676
17.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,5049	7 006	3 537
18	**У6103-0701-0808** **6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,05613**	**1 497 319**	**84 045**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			299 248	16 797
		в том числе оплата труда рабочих			148 990	8 363
18.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3857616	4 961	16 797
18.2		машины и механизмы			3 738	210
		в том числе оплата труда машинистов			1 186	67

18.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087563	12 613	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087563*	*3 839*	*34*
18.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0122588	8 106	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122588*	*2 687*	*33*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 194 333	67 038
18.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,05613	1 194 333	67 038
Раздел 3.		**Дымовая труба**				**1254720**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			207 676
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*103 375*
		машины и механизмы	тенге			29 916
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 329*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 017 129
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
		ОТ-1				
19	**Е11-090305-0304 1109-0305-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	**т конструкций**	**0,27477**	**533 861**	**146 689**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			506 390	139 141
		в том числе оплата труда рабочих			252 051	69 256
19.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,5475039	4 874	139 141
19.2		машины и механизмы			4 169	1 146
		в том числе оплата труда машинистов			1 010	278
19.2.1	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,4575429	111	273
19.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0342913	12 613	433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0342913*	*3 839*	*132*
19.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0542946	8 106	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0542946*	*2 687*	*146*
19.3		материалы, изделия и конструкции			23 302	6 402
19.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0051382	10 602	54
19.3.2	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000283	109 237	31

19.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0060449	954 056	5 767
19.3.4	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000852	680 949	58
19.3.5	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001649	943 399	156
19.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0082431	2 146	18
19.3.7	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005331	524 292	279
19.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0027477	861	2
19.3.9	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000275	1 352 536	37
20	**С1222-525-401 222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,27477**	**1 130 290**	**310 570**
21	**У6111-0501-0524 6111-0501-0524** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811**	**$м^2$**	**7,96833**	**526**	**4 191**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			68	542
		в том числе оплата труда рабочих			34	271
21.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,109963	4 915	540
21.2		машины и механизмы			3	24
21.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008128	34	0
21.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008128	11 120	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008128*	*2 687*	*2*
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008128	8 106	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008128*	*2 687*	*2*
21.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,05283	199	11
21.3		материалы, изделия и конструкции			455	3 626
21.3.1	274782 236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0003187	859 254	274
21.3.2	287779 236-203-0204	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-811	т	0,001514	2 218 392	3 359
22	**Е11-90606-101 1109-0606-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Каркасы нагревательных печей. Монтаж**	**т конструкций**	**0,60705**	**161 217**	**97 867**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			110 033	66 796

		в том числе оплата труда рабочих			54 772	33 249
22.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,3741072	5 398	66 795
22.2		машины и механизмы			47 266	28 693
		в том числе оплата труда машинистов			11 615	7 051
22.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,333433	436	1 453
22.2.2	768 314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,59727	15 168	24 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,59727*	*3 839*	*6 132*
22.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5492588	46	25
22.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0568199	111	6
22.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1199531	12 613	1 513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1199531*	*3 839*	*461*
22.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1704596	8 106	1 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1704596*	*2 687*	*458*
22.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0290712	84	86
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 918	2 378
22.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0113518	10 602	120
22.3.2	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0012141	109 237	133
22.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000425	954 056	41
22.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,84987	550	467
22.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,254961	251	64
22.3.6	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012141	278 998	339
22.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001882	680 949	128
22.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003642	943 399	344
22.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0182115	2 146	39
22.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0011777	524 292	617
22.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0060705	861	5

22.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000607	1 352 536	82
23	**С1222-525-401 222-525-0401 *РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,60705**	**1 130 290**	**686 143**
24	**У6111-0501-0524 6111-0501-0524 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811**	**$м^2$**	**17,60445**	**526**	**9 260**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			68	1 197
		в том числе оплата труда рабочих			34	599
24.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2429414	4 915	1 194
24.2		машины и механизмы			3	53
24.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017957	34	0
24.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017957	11 120	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017957*	*2 687*	*5*
24.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017957	8 106	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017957*	*2 687*	*5*
24.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1167175	199	23
24.3		материалы, изделия и конструкции			455	8 010
24.3.1	274782 236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0007042	859 254	605
24.3.2	287779 236-203-0204	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-811	т	0,0033448	2 218 392	7 420
	Раздел 4.	**Котельная**				**27453176**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			222 592
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*108 985*
		машины и механизмы	тенге			140 111
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37 861*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 350
		оборудование	тенге			27 077 122
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
25	**Е11-250130-0102 1125-0130-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка**	**т блок-боксов**	**3,9**	**96 424**	**376 054**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			57 075	222 592
		в том числе оплата труда рабочих			27 945	108 986

25.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,56	5 488	222 593
25.2		машины и механизмы			35 926	140 111
		в том числе оплата труда машинистов			9 708	37 861
25.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	4,38048	9 416	41 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,38048*	*2 249*	*9 852*
25.2.2	512 314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,717912	12	9
25.2.3	773 314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,622008	13 460	48 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,622008*	*3 839*	*13 905*
25.2.4	796 314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,58184	16 783	26 548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*2,37276*	*4 818*	*7 621*
25.2.5	1514 334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,310088	101	132
25.2.6	1907 334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,310088	12 427	16 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,310088*	*3 212*	*4 208*
25.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,847704	8 106	6 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,847704*	*2 687*	*2 278*
25.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,236688	84	272
25.3		материалы, изделия и конструкции			3 423	13 350
25.3.1	131588 215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0897	109 237	9 799
25.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,457	550	1 351
25.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00507	272 284	1 380
25.3.4	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,39	765	298
25.3.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,507	767	389
25.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000273	861	0
25.3.7	316019 234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,0078	16 436	128
26	**513-105-0705** **513-105-0705** ***СпрСЦ 09.2024***	**Блочно-модульная котельная на газообразном топливе с двумя котлами, тепловая мощность 2х116=232 кВт, размер 7000х2400х2700 мм**	**комплект**	**1**	**27 077 122**	**27 077 122**

Составил Турсагат

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-4

Составлена в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,88182	1 130 290	996 712,33
2	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,58803	438 524	257 865,27
3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,12	19 576	158 957,12
4	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,8464	20 574	120 283,83
5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,05613	1 194 333	67 037,91
6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,6312	15 494	56 261,81
7	212-101-1501	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0098	16 220	16 378,96
8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,25878	7 006	15 825,01
9	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/Фиксатор Ф-1/	т	0,04998	303 138	15 150,84
10	236-203-0204	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-811	т	0,0048588	2 218 392	10 778,79
11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,69216	2 758	10 182,98
12	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0332	306 445	10 173,97
13	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0897	109 237	9 798,56
14	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,0024546	2 146	6 443,27
15	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,01444	444 927	6 424,75

16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0060874	954 056	5 807,75
17	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,045824	109 237	5 005,68
18	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,30687	550	1 818,78
19	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00507	272 284	1 380,48
20	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,288	4 684	1 348,99
21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,5399712	861	1 325,92
22	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4664	2 280	1 063,39
23	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0017107	524 292	896,92
24	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0010229	859 254	878,94
25	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005291	943 399	499,14
26	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,507	767	388,87
27	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012141	278 998	338,73
28	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,35136	943	331,33
29	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,39	765	298,35
30	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000332	827 451	274,71
31	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002734	680 949	186,14
32	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,01649	10 602	174,83
33	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0014971	109 237	163,54
34	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0023552	64 460	151,82
35	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,0078	16 436	128,2
36	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000882	1 352 536	119,27
37	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,254961	251	64
38	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0929016	36	3,34
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 780 925**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-105-0705 *СпрСЦ 09.2024*	Блочно-модульная котельная на газообразном топливе с двумя котлами, тепловая мощность 2х116=232 кВт, размер 7000х2400х2700 мм	комплект	1	27 077 122	27 077 122
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**27 077 122**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**28 858 046,52**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э5100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э5100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''8.3'''''*
2	Ю''Строительство дома культуры в с.Ш.Ниязбекова Жамбылского сельского округа Жамбылского района Жамбылской области'10-2024'6-4'Котельная''6'6-4'Котельная'АС''в ценах июня 2024 года*
3	Р Земляные работы под котельную и дымовую трубу*
4	У6101-0103-0110'24,51.0,97''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
5	У6101-0201-0202(П-6101031)'24,51.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
6	У6101-0106-0102'(24,51-3,56-3,2-0,36-1,7.1,7.0,5-0,21-0,7.1,5.0,2-0,87).0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
7	У6101-0206-0102'(24,51-3,56-3,2-0,36-1,7.1,7.0,5-0,21-0,7.1,5.0,2-0,87).0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
8	У6101-0107-0501'24,51-3,56-3,2-0,36-1,7.1,7.0,5-0,21-0,7.1,5.0,2-0,87''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
9	П2 Избыток грунта V=9,855 $м^3$ учтен в вертикальной планировке*
10	Р Фундаменты*
11	П2 Монолитный плитный фундамент*
12	У6103-0701-0101'3,56''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
13	У6103-0101-0211(РМ295570)'8''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'$м^3$*
14	С1214-403-103'(141+140,8).2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
15	С1214-210-0101'0,49.102.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/Фиксатор Ф-1/'т*
16	П2 ФМ-1*
17	У6103-0701-0101(РМ100463РС100771)'0,36''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
18	У6103-0101-0201(РМ100533РС100841)(РМ295570)'2,46''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$'$м^3$*
19	С1214-403-0103'24,43.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
20	С1214-403-102'14,44.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
21	У6103-0701-0804(РМ315946)'33,2.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
22	С1214-210-0102'33,2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
23	Н43=3*
24	П2 ФМ-2*
25	У6103-0701-0101(РМ100463РС100771)'0,21''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
26	У6103-0101-0201(РМ100533РС100841)(РМ295570)'1,1''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$'$м^3$*
27	У6103-0701-0808(РМ304013РС130010)'18,71.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
28	Р Дымовая труба*
29	П2 ОТ-1*

30	Е11-090305-0304(РС295605)'91,59.0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
31	С1222-525-401'91,59.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
32	У6111-0501-0524'91,59.0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811'м^2*
33	Н43=1*
34	Е11-90606-101(РС295605)'(211,26+57,27+90,43+14,44+21,22+36,6+73+2,04+0,68+8,91+45,6+45,6).0,001''Каркасы нагревательных печей. Монтаж'т конструкций*
35	С1222-525-401'(211,26+57,27+90,43+14,44+21,22+36,6+73+2,04+0,68+8,91+45,6+45,6).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
36	У6111-0501-0524'(211,26+57,27+90,43+14,44+21,22+36,6+73+2,04+0,68+8,91+45,6+45,6).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811'м^2*
37	Р Котельная*
38	Е11-250130-0102'3,9''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка'т блок-боксов*
39	513-105-0705'1''Блочно-модульная котельная на газообразном топливе с двумя котлами, тепловая мощность 2х116=232 кВт, размер 7000х2400х2700 мм'комплект*
40	К'Турсагат*

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

Наименование стройки - Строительство дома культуры в с.Ш.Ниязбекова Жамбылского сельского округа Жамбылского района Жамбылской области
Шифр стройки 10-2024

Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**74418,677**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	20015,186	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,52	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**74418677**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 655 603
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 568 991*
		машины и механизмы	тенге			5 654 930
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 359 583*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40 786 444
		перевозки	тенге			8 655 927
		оборудование	тенге			665 772
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 520		
Раздел 1.		**Вертикальная планировка**				**13546283**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 423 138
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*685 192*
		машины и механизмы	тенге			3 467 218
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*898 339*
		перевозки	тенге			8 655 927
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	734		

1	**У6101-0104-0101** **6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1/Срезка растительного слоя с перемещением до 20м/**	**$м^3$**	**1 280**	**109**	**139 520**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			109	139 520
		в том числе оплата труда машинистов			27	34 560
1.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	13,099008	10 690	140 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,099008*	*2 687*	*35 197*
2	**У6101-0104-0109** **6101-0104-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101/добавлять с 10м до 20м/**	**$м^3$**	**1 280**	**101**	**129 280**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			101	129 280
		в том числе оплата труда машинистов			25	32 000
2.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	12,127232	10 690	129 640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,127232*	*2 687*	*32 586*
3	**У6101-0104-0102** **6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /выемка/**	**$м^3$ грунта**	**548**	**128**	**70 144**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			128	70 144
		в том числе оплата труда машинистов			32	17 536
3.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	6,55408	10 690	70 063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,55408*	*2 687*	*17 611*
4	**У6101-0104-0110** **6101-0104-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**548**	**438**	**240 024**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			438	240 024
		в том числе оплата труда машинистов			110	60 280
4.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	22,4320512	10 690	239 799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,4320512*	*2 687*	*60 275*
5	**У6101-0104-0102** **6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2/Насыпь с перемещением до 20м/**	**$м^3$**	**3 605**	**128**	**461 440**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			128	461 440
		в том числе оплата труда машинистов			32	115 360
5.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	43,1158	10 690	460 908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,1158*	*2 687*	*115 852*

6	**У6101-0104-0110** **6101-0104-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102/добавлять с 10м до 20м/**	**$м^3$**	**3 605**	**109**	**392 945**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			109	392 945
		в том числе оплата труда машинистов			27	97 335
6.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	36,892128	10 690	394 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,892128*	*2 687*	*99 129*
7	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**3 605**	**594**	**2 141 370**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			367	1 323 035
		в том числе оплата труда рабочих			177	638 085
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	404,8415	3 270	1 323 832
7.2		машины и механизмы			227	818 335
		в том числе оплата труда машинистов			73	263 165
7.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	98,4165	8 237	810 657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*98,4165*	*2 687*	*264 445*
7.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	393,666	18	7 086
8	**У6101-0106-0101** **6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 1 /для озеленения/**	**$м^3$ грунта**	**71**	**77**	**5 467**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			77	5 467
		в том числе оплата труда машинистов			19	1 349
8.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,5102344	10 690	5 454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5102344*	*2 687*	*1 371*
9	**У6101-0103-0209** **6101-0103-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 1 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$ /недостающий грунт/**	**$м^3$ грунта**	**2 944,193**	**445**	**1 310 166**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			34	100 103
		в том числе оплата труда рабочих			16	47 107
9.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,6144791	3 908	100 101
9.2		машины и механизмы			411	1 210 063
		в том числе оплата труда машинистов			94	276 754
9.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	17,1163604	15 525	265 732

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1163604*	*3 839*	*65 710*
9.2.2	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	55,2071518	17 138	946 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,2071518*	*3 839*	*211 940*
10	**С3412-102-0117 412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**154 570,1325**	**56**	**8 655 927**
	Раздел 2.	**МАФы**				**41324823**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 383 797
		машины и механизмы	тенге			198 615
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*49 757*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29 076 639
		оборудование	тенге			665 772
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 380		
11	**У86-010303-0204 8601-0303-0204** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**4**	**40 259**	**161 036**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			439	1 756
11.2		машины и механизмы			70	280
		в том числе оплата труда машинистов			16	64
11.3		материалы, изделия и конструкции			39 750	159 000
12	**У86-010302-0320 8601-0302-0320** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья, модель: СМ 5**	**шт.**	**5**	**262 681**	**1 313 405**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 615	18 075
12.2		машины и механизмы			41	205
		в том числе оплата труда машинистов			6	30
12.3		материалы, изделия и конструкции			259 025	1 295 125
13	**У86-010307-0104 8601-0307-0104** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 3 шт.**	**шт.**	**1**	**521 167**	**521 167**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			95 045	95 045
13.2		машины и механизмы			28 822	28 822
		в том числе оплата труда машинистов			8 084	8 084
13.3		материалы, изделия и конструкции			397 300	397 300
14	**У86-010307-0403 8601-0307-0403** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Евро"** 86-010307-0403	**шт.**	**3**	**222 048**	**666 144**
		из них:				

14.1		материалы, изделия и конструкции			124	372
14.2		оборудование			221 924	665 772
15	**У86-010602-0404** **8601-0602-0404** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из профильных труб, с металлическими стойками размеры секции 2,5 м х 2,0 м**	**секция**	**124,4**	**302 014**	**37 570 542**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			87 892	10 933 765
15.2		машины и механизмы			1 283	159 605
		в том числе оплата труда машинистов			313	38 937
15.3		материалы, изделия и конструкции			212 839	26 477 172
16	**У86-010605-0601** **8601-0605-0601** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции калиток из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов-аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 1,5 м х 2,0 м**	**конструкция**	**1**	**266 167**	**266 167**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			100 210	100 210
16.2		машины и механизмы			2 731	2 731
		в том числе оплата труда машинистов			722	722
16.3		материалы, изделия и конструкции			163 226	163 226
17	**У86-010605-0103** **8601-0605-0103** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,8, с металлическими стойками**	**конструкция**	**2**	**413 181**	**826 362**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			117 473	234 946
17.2		машины и механизмы			3 486	6 972
		в том числе оплата труда машинистов			960	1 920
17.3		материалы, изделия и конструкции			292 222	584 444
	Раздел 3.	**Покрытия**				**17299405**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 337 304
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 136 070*
		машины и механизмы	тенге			1 706 946
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*340 353*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 255 154
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 047		
		Асфальтобетонное покрытие тип 1				
18	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**279,75**	**5 887**	**1 646 888**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			609	170 368
		в том числе оплата труда рабочих			298	83 366

18.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,90655	4 066	170 392
18.2		машины и механизмы			2 336	653 496
		в том числе оплата труда машинистов			503	140 714
18.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	20,598552	18 329	377 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,598552*	*3 839*	*79 078*
18.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,50957	20 075	90 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,50957*	*3 839*	*17 312*
18.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,848744	11 120	153 998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,848744*	*2 687*	*37 212*
18.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,647554	11 871	31 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,647554*	*2 687*	*7 114*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 942	823 024
18.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	341,295	2 409	822 180
18.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,5825	36	705
19	**У6201-0602-0901** **6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,86163**	**208 553**	**179 696**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			5 931	5 110
		в том числе оплата труда машинистов			1 937	1 669
19.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2598676	19 665	5 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5197352*	*6 424*	*1 669*
19.2		материалы, изделия и конструкции			202 622	174 585
19.2.1	144674 216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,8874789	196 720	174 585
20	**У6201-0602-0303** **6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 119**	**2 266**	**2 535 654**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			96	107 424
		в том числе оплата труда рабочих			47	52 593
20.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,9253	5 135	107 451
20.2		машины и механизмы			300	335 700
		в том числе оплата труда машинистов			50	55 950
20.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,116376	1 516	176

20.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0349128	137	5
20.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,211144	20 616	45 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,211144*	*3 212*	*7 102*
20.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,633432	19 248	127 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,633432*	*3 839*	*25 466*
20.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,211144	16 484	36 449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,211144*	*3 839*	*8 489*
20.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,396512	8 237	11 503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,396512*	*2 687*	*3 752*
20.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,931008	11 871	11 052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,931008*	*2 687*	*2 502*
20.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0465504	10 388	484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0465504*	*3 212*	*150*
20.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,443896	42 170	103 059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,443896*	*3 839*	*9 382*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 870	2 092 530
20.3.1	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	108,3192	19 298	2 090 344
20.3.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0120852	204 681	2 474
20.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,119	36	40
21	**У6201-0602-0403** **6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**$м^2$**	**1 119**	**959**	**1 073 121**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			32	35 808
		в том числе оплата труда рабочих			16	17 904
21.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4902	5 809	37 702
21.2		материалы, изделия и конструкции			927	1 037 313
21.2.1	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	53,712	19 298	1 036 534
21.2.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0062664	204 681	1 283
22	**У6201-0602-0901** **6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,36927**	**208 553**	**77 012**

		из них:				
22.1		машины и механизмы			5 931	2 190
		в том числе оплата труда машинистов			1 937	715
22.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1113718	19 665	2 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2227436*	*6 424*	*715*
22.2		материалы, изделия и конструкции			202 622	74 822
22.2.1	144674 216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,3803481	196 720	74 822
23	**У6201-0602-0301 6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 119**	**2 381**	**2 664 339**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			96	107 424
		в том числе оплата труда рабочих			47	52 593
23.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,9253	5 135	107 451
23.2		машины и механизмы			307	343 533
		в том числе оплата труда машинистов			49	54 831
23.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,116376	1 516	176
23.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0349128	137	5
23.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,422288	20 616	91 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,422288*	*3 212*	*14 204*
23.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,633432	19 248	127 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,633432*	*3 839*	*25 466*
23.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,396512	8 237	11 503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,396512*	*2 687*	*3 752*
23.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,931008	11 871	11 052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,931008*	*2 687*	*2 502*
23.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0465504	10 388	484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0465504*	*3 212*	*150*
23.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,443896	42 170	103 059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,443896*	*3 839*	*9 382*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 978	2 213 382
23.3.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	109,2144	20 244	2 210 936
23.3.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0120852	204 681	2 474

23.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,119	36	40
24	**У6201-0301-0602 6201-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**441**	**4 740**	**2 090 340**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 274	1 443 834
		в том числе оплата труда рабочих			1 603	706 923
24.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	320,1219	4 510	1 443 750
24.2		машины и механизмы			83	36 603
		в том числе оплата труда машинистов			25	11 025
24.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,797704	12 613	35 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,797704*	*3 839*	*10 740*
24.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,183456	8 106	1 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,183456*	*2 687*	*493*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 383	609 903
24.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2646	23 471	6 210
24.3.2	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,7497	90 707	68 003
24.3.3	279257 212-101-0716	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W2	$м^3$	26,019	20 443	531 906
24.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,41	861	3 797
25	**С1255-101-0103 255-101-0103 *РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**441**	**2 000**	**882 000**
		Брусчатых покрытий тротуаров тип 2				
26	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**40,9**	**5 887**	**240 778**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			609	24 908
		в том числе оплата труда рабочих			298	12 188
26.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,12682	4 066	24 912
26.2		машины и механизмы			2 336	95 543
		в том числе оплата труда машинистов			503	20 573
26.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,0115488	18 329	55 199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0115488*	*3 839*	*11 561*
26.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,659308	20 075	13 236

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,659308*	*3 839*	*2 531*
26.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,0247136	11 120	22 515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0247136*	*2 687*	*5 440*
26.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3870776	11 871	4 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3870776*	*2 687*	*1 040*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 942	120 328
26.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	49,898	2 409	120 204
26.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,863	36	103
27	**У6113-0301-0101** **6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**409**	**3 904**	**1 596 736**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 393	1 387 737
		в том числе оплата труда рабочих			1 678	686 302
27.1.1	20378 006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	293,6211	4 726	1 387 653
27.2		машины и механизмы			249	101 841
		в том числе оплата труда машинистов			61	24 949
27.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	9,35792	34	318
27.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4,423744	81	358
27.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	7,316192	12 066	88 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,316192*	*3 212*	*23 500*
27.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,63804	9 312	5 941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,63804*	*2 687*	*1 714*
27.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	10,251176	630	6 458
27.3		материалы, изделия и конструкции			262	107 158
27.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	23,5175	4 562	107 287
28	**С1255-102-0607** **255-102-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**409**	**1 894**	**774 646**
29	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**1,512**	**5 887**	**8 901**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			609	921
		в том числе оплата труда рабочих			298	451

29.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2264976	4 066	921
29.2		машины и механизмы			2 336	3 532
		в том числе оплата труда машинистов			503	761
29.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,1113316	18 329	2 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1113316*	*3 839*	*427*
29.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0243734	20 075	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243734*	*3 839*	*94*
29.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0748501	11 120	832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0748501*	*2 687*	*201*
29.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0143096	11 871	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0143096*	*2 687*	*38*
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 942	4 448
29.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,84464	2 409	4 444
29.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,10584	36	4
30	**У6201-0301-0602** **6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**126**	**4 250**	**535 500**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 274	412 524
		в том числе оплата труда рабочих			1 603	201 978
30.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	91,4634	4 510	412 500
30.2		машины и механизмы			83	10 458
		в том числе оплата труда машинистов			25	3 150
30.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,799344	12 613	10 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,799344*	*3 839*	*3 069*
30.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052416	8 106	425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052416*	*2 687*	*141*
30.3		материалы, изделия и конструкции			893	112 518
30.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0756	23 471	1 774
30.3.2	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,2142	90 707	19 429
30.3.3	279257 212-101-0716	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W2	$м^3$	4,41	20 443	90 154
30.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,26	861	1 085

31	**С1255-101-0106** **255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**126**	**1 116**	**140 616**
		Бетонные отмостки тип 3				
32	**У6201-0403-0101** **6201-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15/10 см**	**$м^2$**	**131**	**1 517**	**198 727**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			145	18 995
		в том числе оплата труда рабочих			71	9 301
32.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,4933	4 215	18 939
32.2		машины и механизмы			581	76 111
		в том числе оплата труда машинистов			149	19 519
32.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,444144	11 751	16 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,444144*	*3 212*	*4 639*
32.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,256136	14 681	47 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,256136*	*3 839*	*12 500*
32.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0776568	13 874	1 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0776568*	*3 212*	*249*
32.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0490464	20 075	985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0490464*	*3 839*	*188*
32.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,354224	11 871	4 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,354224*	*2 687*	*952*
32.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,320164	15 525	4 971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,320164*	*3 839*	*1 229*
32.3		материалы, изделия и конструкции			791	103 621
32.3.1	100092 211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,965	3 953	7 768
32.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	24,759	3 867	95 743
32.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,93	36	141
33	**У6201-0403-0104** **6201-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103**	**$м^2$**	**-131**	**360**	**-47 160**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			116	-15 196

		в том числе оплата труда машинистов			30	-3 930
33.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-0,585832	11 751	-6 884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,585832*	*3 212*	*-1 882*
33.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-0,558584	14 681	-8 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,558584*	*3 839*	*-2 144*
33.2		материалы, изделия и конструкции			244	-31 964
33.2.1	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-8,253	3 867	-31 914
34	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**19,65**	**39 357**	**773 365**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			15 336	301 352
		в том числе оплата труда рабочих			7 705	151 403
34.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	73,35738	4 108	301 352
34.2		машины и механизмы			12	236
34.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,62064	25	241
34.3		материалы, изделия и конструкции			24 009	471 777
34.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,0915	4 562	27 789
34.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	20,043	16 401	328 725
34.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01965	90 707	1 782
34.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	39,3	2 881	113 223
34.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,8775	36	248
35	**У6109-0302-0501** **6109-0302-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Железнение покрытий цементных**	**$м^2$**	**131**	**561**	**73 491**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			537	70 347
		в том числе оплата труда рабочих			270	35 370
35.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,362	5 268	70 391
35.2		машины и механизмы			9	1 179
		в том числе оплата труда машинистов			3	393
35.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,053448	6 060	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053448*	*2 249*	*120*

35.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,080172	11 120	892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080172*	*2 687*	*215*
35.3		материалы, изделия и конструкции			15	1 965
35.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0786	25 790	2 027
35.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,262	36	9
		Асфальтобетонное покрытие вне территорий тип 4				
36	**У6201-0602-0303 6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**82**	**2 266**	**185 812**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			96	7 872
		в том числе оплата труда рабочих			47	3 854
36.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5334	5 135	7 874
36.2		машины и механизмы			300	24 600
		в том числе оплата труда машинистов			50	4 100
36.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,008528	1 516	13
36.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0025584	137	0
36.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,162032	20 616	3 340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162032*	*3 212*	*520*
36.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,486096	19 248	9 356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,486096*	*3 839*	*1 866*
36.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,162032	16 484	2 671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162032*	*3 839*	*622*
36.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,102336	8 237	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102336*	*2 687*	*275*
36.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,068224	11 871	810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068224*	*2 687*	*183*
36.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0034112	10 388	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034112*	*3 212*	*11*
36.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,179088	42 170	7 552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,179088*	*3 839*	*688*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 870	153 340

36.3.1	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7,9376	19 298	153 180
36.3.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0008856	204 681	181
36.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,082	36	3
37	**У6201-0602-0403** **6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**$м^2$**	**1 119**	**959**	**1 073 121**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			32	35 808
		в том числе оплата труда рабочих			16	17 904
37.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4902	5 809	37 702
37.2		материалы, изделия и конструкции			927	1 037 313
37.2.1	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	53,712	19 298	1 036 534
37.2.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0062664	204 681	1 283
38	**У6201-0602-0301** **6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**82**	**2 381**	**195 242**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			96	7 872
		в том числе оплата труда рабочих			47	3 854
38.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5334	5 135	7 874
38.2		машины и механизмы			307	25 174
		в том числе оплата труда машинистов			49	4 018
38.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,008528	1 516	13
38.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0025584	137	0
38.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,324064	20 616	6 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324064*	*3 212*	*1 041*
38.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,486096	19 248	9 356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,486096*	*3 839*	*1 866*
38.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,102336	8 237	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102336*	*2 687*	*275*
38.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,068224	11 871	810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068224*	*2 687*	*183*

38.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0034112	10 388	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034112*	*3 212*	*11*
38.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,179088	42 170	7 552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,179088*	*3 839*	*688*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 978	162 196
38.3.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	8,0032	20 244	162 017
38.3.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0008856	204 681	181
38.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,082	36	3
39	**У6201-0301-0602 6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**46**	**4 740**	**218 040**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3 274	150 604
		в том числе оплата труда рабочих			1 603	73 738
39.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,3914	4 510	150 595
39.2		машины и механизмы			83	3 818
		в том числе оплата труда машинистов			25	1 150
39.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,291824	12 613	3 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,291824*	*3 839*	*1 120*
39.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019136	8 106	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019136*	*2 687*	*51*
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 383	63 618
39.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0276	23 471	648
39.3.2	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0782	90 707	7 093
39.3.3	279257 212-101-0716	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W2	$м^3$	2,714	20 443	55 482
39.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,46	861	396
40	**С1255-101-0103 255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**46**	**2 000**	**92 000**
		Брусчатых покрытий тротуаров вне территорий тип 5				
41	**У6113-0301-0101 6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**9**	**3 904**	**35 136**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 393	30 537

		в том числе оплата труда рабочих			1 678	15 102
41.1.1	20378 006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	6,4611	4 726	30 535
41.2		машины и механизмы			249	2 241
		в том числе оплата труда машинистов			61	549
41.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,20592	34	7
41.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,097344	81	8
41.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,160992	12 066	1 943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,160992*	*3 212*	*517*
41.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,01404	9 312	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01404*	*2 687*	*38*
41.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,225576	630	142
41.3		материалы, изделия и конструкции			262	2 358
41.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,5175	4 562	2 361
42	**С1255-102-0607 255-102-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**9**	**1 894**	**17 046**
43	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**0,084**	**5 887**	**495**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			609	51
		в том числе оплата труда рабочих			298	25
43.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0125832	4 066	51
43.2		машины и механизмы			2 336	196
		в том числе оплата труда машинистов			503	42
43.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0061851	18 329	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061851*	*3 839*	*24*
43.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0013541	20 075	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013541*	*3 839*	*5*
43.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0041583	11 120	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041583*	*2 687*	*11*
43.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000795	11 871	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000795*	*2 687*	*2*

43.3		материалы, изделия и конструкции			2 942	247
43.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,10248	2 409	247
43.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00588	36	0
44	**У6201-0301-0602 6201-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**7**	**4 293**	**30 051**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			3 274	22 918
		в том числе оплата труда рабочих			1 603	11 221
44.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,0813	4 510	22 917
44.2		машины и механизмы			83	581
		в том числе оплата труда машинистов			25	175
44.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,044408	12 613	560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044408*	*3 839*	*170*
44.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	8 106	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002912*	*2 687*	*8*
44.3		материалы, изделия и конструкции			936	6 552
44.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0042	23 471	99
44.3.2	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0119	90 707	1 079
44.3.3	279457 212-101-2116	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W2	$м^3$	0,245	21 698	5 316
44.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,07	861	60
45	**С1255-101-0106 255-101-0106 *РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**7**	**1 116**	**7 812**
Раздел 4.		**Озеленение**				**2248166**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 511 364
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*747 729*
		машины и механизмы	тенге			282 151
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*71 134*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			454 651
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	360		
46	**У6113-0102-0207 6113-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,8х0,8х0,5 м механизированным способом, добавление растительной земли до 25%**	**яма**	**8**	**9 805**	**78 440**
		из них:				

46.1		затраты на труд рабочих			7 703	61 624
		в том числе оплата труда рабочих			3 811	30 488
46.1.1	20366 006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	16,1992	3 804	61 622
46.2		машины и механизмы			1 042	8 336
		в том числе оплата труда машинистов			287	2 296
46.2.1	2288 311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,71552	11 648	8 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,71552*	*3 212*	*2 298*
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 060	8 480
46.3.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	2,776	1 638	4 547
46.3.2	244573 261-501-0105	Перегной	$м^3$	0,928	4 240	3 935
47	**С1254-101-0202 254-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Ель обыкновенная Н от 1 до 1,5 м, с комом земли размерами 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м**	**шт.**	**8**	**23 453**	**187 624**
48	**У6113-0103-0106 6113-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,8х0,8х0,5 м**	**шт.**	**8**	**19 687**	**157 496**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			16 702	133 616
		в том числе оплата труда рабочих			8 263	66 104
48.1.1	20386 006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	24,6024	5 431	133 616
48.2		машины и механизмы			2 857	22 856
		в том числе оплата труда машинистов			784	6 272
48.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,11488	12 613	14 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,11488*	*3 839*	*4 280*
48.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,74048	11 871	8 790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74048*	*2 687*	*1 990*
48.3		материалы, изделия и конструкции			128	1 024
48.3.1	147087 261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00024	316 977	76
48.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,96	36	107
48.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,12	7 006	841
49	**У6113-0102-0207 6113-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,8х0,8х0,5 м механизированным способом, добавление растительной земли до 25%**	**яма**	**21**	**9 805**	**205 905**
		из них:				

49.1		затраты на труд рабочих			7 703	161 763
		в том числе оплата труда рабочих			3 811	80 031
49.1.1	20366 006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	42,5229	3 804	161 757
49.2		машины и механизмы			1 042	21 882
		в том числе оплата труда машинистов			287	6 027
49.2.1	2288 311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,87824	11 648	21 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,87824*	*3 212*	*6 033*
49.3		материалы, изделия и конструкции			1 060	22 260
49.3.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	7,287	1 638	11 936
49.3.2	244573 261-501-0105	Перегной	$м^3$	2,436	4 240	10 329
50	**С1254-102-0702 254-102-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 2 м до 2,5 м**	**шт.**	**21**	**2 568**	**53 928**
51	**У6113-0103-0106 6113-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,8х0,8х0,5 м**	**шт.**	**21**	**19 687**	**413 427**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			16 702	350 742
		в том числе оплата труда рабочих			8 263	173 523
51.1.1	20386 006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	64,5813	5 431	350 741
51.2		машины и механизмы			2 857	59 997
		в том числе оплата труда машинистов			784	16 464
51.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,92656	12 613	36 913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,92656*	*3 839*	*11 235*
51.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,94376	11 871	23 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,94376*	*2 687*	*5 223*
51.3		материалы, изделия и конструкции			128	2 688
51.3.1	147087 261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00063	316 977	200
51.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,77	36	280
51.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,315	7 006	2 207
52	**У6113-0108-0101 6113-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартного посадочного места для кустарника-саженца для однорядной живой изгороди механизированным способом, в естественном грунте**	**м**	**129**	**581**	**74 949**
		из них:				

52.1		затраты на труд рабочих			471	60 759
		в том числе оплата труда рабочих			233	30 057
52.1.1	20366 006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	15,9702	3 804	60 751
52.2		машины и механизмы			110	14 190
		в том числе оплата труда машинистов			37	4 773
52.2.1	2331 311-405-0105	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0,6708	21 118	14 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,3416*	*7 051*	*4 730*
53	**У6113-0109-0101 6113-0109-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка кустарников-саженцев в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения**	**м**	**129**	**2 272**	**293 088**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			2 060	265 740
		в том числе оплата труда рабочих			1 019	131 451
53.1.1	20380 006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	54,2058	4 904	265 825
53.2		машины и механизмы			210	27 090
		в том числе оплата труда машинистов			48	6 192
53.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,28072	11 871	27 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,28072*	*2 687*	*6 128*
53.3		материалы, изделия и конструкции			2	258
53.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,127	36	293
54	**С1254-104-0901 254-104-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Вяз мелколистный с оголённой корневой системой**	**шт.**	**387**	**172**	**66 564**
		Газон				
55	**У6113-0112-0103 6113-0112-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом**	**$м^2$**	**355**	**1 368**	**485 640**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 100	390 500
		в том числе оплата труда рабочих			544	193 120
55.1.1	20368 006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	98,8675	3 951	390 625
55.2		машины и механизмы			22	7 810
		в том числе оплата труда машинистов			5	1 775
55.2.1	1648 326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,51688	134	69
55.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1846	8 710	1 608

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1846*	*2 687*	*496*
55.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,51688	11 871	6 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51688*	*2 687*	*1 389*
55.3		материалы, изделия и конструкции			246	87 330
55.3.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	53,25	1 638	87 224
56	**У6113-0112-0106** **6113-0112-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную**	**$м^2$**	**355**	**651**	**231 105**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			244	86 620
		в том числе оплата труда рабочих			121	42 955
56.1.1	20375 006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	19,383	4 463	86 506
56.2		машины и механизмы			338	119 990
		в том числе оплата труда машинистов			77	27 335
56.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,11608	11 871	120 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,11608*	*2 687*	*27 182*
56.3		материалы, изделия и конструкции			69	24 495
56.3.1	244576 254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	7,1	3 241	23 011
56.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35,5	36	1 278

Составил Кайрбай С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-1

Составлена в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	223,6808	19 298	4 316 592,08
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	117,2176	20 244	2 372 953,09
3	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	487	2 000	974 000
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	393,14012	2 409	947 074,55
5	255-102-0607 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	418	1 894	791 692
6	212-101-0716	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W2	$м^3$	33,143	20 443	677 542,35
7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	20,043	16 401	328 725,24
8	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	1,267827	196 720	249 406,93
9	254-101-0202	Ель обыкновенная Н от 1 до 1,5 м, с комом земли размерами 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	8	23 453	187 624
10	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	133	1 116	148 428
11	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	30,1265	4 562	137 437,09
12	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	39,3	2 881	113 223,3
13	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	63,313	1 638	103 706,69
14	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,054	90 707	95 605,18
15	254-104-0901	Вяз мелколистный с оголённой корневой системой	шт.	387	172	66 564
16	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	16,506	3 867	63 828,7
17	254-102-0702	Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	21	2 568	53 928
18	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	7,1	3 241	23 011,1

19	261-501-0105	Перегной	$м^3$	3,364	4 240	14 263,36
20	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,372	23 471	8 731,21
21	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0384744	204 681	7 874,98
22	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,965	3 953	7 767,64
23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,2	861	5 338,2
24	212-101-2116	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W2	$м^3$	0,245	21 698	5 316,01
25	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	90,38572	36	3 253,89
26	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,435	7 006	3 047,61
27	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0786	25 790	2 027,09
28	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01965	90 707	1 782,39
29	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00087	316 977	275,77
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 711 020**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 711 020,47**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э5120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э5120'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''8.3'''''*
2	Ю''Строительство дома культуры в с.Ш.Ниязбекова Жамбылского сельского округа Жамбылского района Жамбылской области'10-2024'7-1'Благоустройство территории''7'7-1'Благоустройство территории'ГП''в ценах июня 2024 года*
3	Р Вертикальная планировка*
4	У6101-0104-0101'1280''+/Срезка растительного слоя с перемещением до 20м/*
5	У6101-0104-0109'1280''+/добавлять с 10м до 20м/*
6	У6101-0104-0102'548''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /выемка/'м^3 грунта*
7	У6101-0104-0110(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'548''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
8	У6101-0104-0102'3605''+/Насыпь с перемещением до 20м/*
9	У6101-0104-0110'3605''+/добавлять с 10м до 20м/*
10	У6101-0107-0501'3605''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
11	У6101-0106-0101'71''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 1 /для озеленения/'м^3 грунта*
12	LВыемка - 3057м^3 недостающий грунт*
13	LП2Лишний грунт:102,952м^3 - Тепловые сети, 9,855-Котельная - лишнего грунта*
14	У6101-0103-0209(РС100081)'3057-102,952-9,855''Грунты 1 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3 /недостающий грунт/'м^3 грунта*
15	С3412-102-0117'(3057-102,952-9,855).1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
16	Р МАФы*
17	У86-010303-0204'4''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
18	У86-010302-0320'5''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья, модель: СМ 5'шт.*
19	У86-010307-0104'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 3 шт.'шт.*
20	У86-010307-0403'3''Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Евро"'шт.*
21	У86-010602-0404'311:2,5''Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из профильных труб, с металлическими стойками размеры секции 2,5 м х 2,0 м'секция*
22	У86-010605-0601'1''Конструкции калиток из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов-аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 1,5 м х 2,0 м'конструкция*
23	У86-010605-0103'2''Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,8, с металлическими стойками'конструкция*
24	Р Покрытия*
25	П2 Асфальтобетонное покрытие тип 1*
26	Х1119=Ф1*
27	У6201-0401-0102'Ф1.0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*

28	У6201-0602-0901(РС144655РС144674)'Ф1.0,77.0,001''Розлив вяжущих материалов'т*
29	У6201-0602-0303(РМ295487РС102729)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
30	У6201-0602-0403(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'м^2*
31	У6201-0602-0901(РС144655РС144674)'Ф1.0,33.0,001''Розлив вяжущих материалов'т*
32	У6201-0602-0301(РМ295487РС102737)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
33	У6201-0301-0602(РС100533РС279257)(РМ295527)'441''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
34	С1255-101-0103'441''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
35	П2 Брусчатых покрытий тротуаров тип 2*
36	Х409=Ф2*
37	У6201-0401-0102'Ф2.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
38	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
39	С1255-102-0607(К ОЦС=08.01)'Ф2'1894'Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
40	У6201-0401-0102'0,012.126''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
41	У6201-0301-0602(РС100533РС279257=0,035)(РМ295527)'126''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
42	С1255-101-0106'126''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
43	П2 Бетонные отмостки тип 3*
44	Х131=Ф3*
45	У6201-0403-0101'Ф3''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15/10 см'м^2*
46	У6201-0403-0104(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф3''Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103'м^2*
47	У6109-0102-0110'Ф3.0,15''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
48	У6109-0302-0501'Ф3''Железнение покрытий цементных'м^2*
49	П2 Асфальтобетонное покрытие вне территорий тип 4*
50	Х82=Ф4*
51	У6201-0602-0303(РМ295487РС102729)'Ф4''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
52	У6201-0602-0403(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'м^2*
53	У6201-0602-0301(РМ295487РС102737)'Ф4''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
54	У6201-0301-0602(РС100533РС279257)(РМ295527)'46''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
55	С1255-101-0103'46''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
56	П2 Брусчатых покрытий тротуаров вне территорий тип 5*
57	Х9=Ф5*
58	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф5''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
59	С1255-102-0607(К ОЦС=08.01)'Ф5'1894'Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*

60	У6201-0401-0102'0,012.7''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
61	У6201-0301-0602(РС100533РС279457=0,035)(РМ295527)'7''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
62	С1255-101-0106'7''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
63	Р Озеленение*
64	У6113-0102-0207'8''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,8х0,8х0,5 м механизированным способом, добавление растительной земли до 25%'яма*
65	С1254-101-0202'8''Ель обыкновенная Н от 1 до 1,5 м, с комом земли размерами 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м'шт.*
66	У6113-0103-0106(РМ296295)(РС315945)'8''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,8х0,8х0,5 м'шт.*
67	У6113-0102-0207'21''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,8х0,8х0,5 м механизированным способом, добавление растительной земли до 25%'яма*
68	С1254-102-0702'21''Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 2 м до 2,5 м'шт.*
69	У6113-0103-0106(РМ296295)(РС315945)'21''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,8х0,8х0,5 м'шт.*
70	У6113-0108-0101'129''Подготовка стандартного посадочного места для кустарника-саженца для однорядной живой изгороди механизированным способом, в естественном грунте'м*
71	У6113-0109-0101(РМ296295)'129''Посадка кустарников-саженцев в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения'м*
72	С1254-104-0901'387''Вяз мелколистный с оголённой корневой системой'шт.*
73	П2 Газон*
74	У6113-0112-0103'355''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом'м^2*
75	У6113-0112-0106'355''Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную'м^2*
76	К'Кайрбай С.*