Arh-Building

ТОО «Arh-Building»

Гослицензия ГСЛ №0011259 13.07.2023 года

Заказ: № 03-2023
Заказчик: ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Атырауской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с. Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области"

Том 4

Книга 1

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

г. Шымкент - 2024 г.

ТОО «Arh-Building»

Гослицензия ГСЛ №0011259 13.07.2023 года

Заказ: № 03-2023
Заказчик: ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Атырауской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с. Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области"

Том 4
Книга 1
СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор ТОО «Arh-Building» Абдуллаев Ш.
Главный архитектор проекта Абдуллаев Ш.

г. Шымкент - 2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации по объектуКорректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с.Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области

Объект строительства находится в регионе – 6.8 – Атырауская область Махамбетский район

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утверждённых соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИИР РК:

- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);

- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);

- Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы (НДЦС 8.04-03-2023);

- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2024);

- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2024);

- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2024);

- Справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции, оборудование, мебель и инвентарь на июль 2024 года, выпущенный АО «КазНИИСА» и содержащий книги 1, 2 и 3.

Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1 в размере – 6,6%.

Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5% согласно п.8.2.65.2 НДЦС РК 8.01-08-2022.

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 5% согласно п.8.2.66.4 пп.б) НДЦС РК 8.01-08-2022.

Определены затраты на инжиниринговые услуги по осуществлению инжиниринговых услуг согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30:

Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 0,46%;

Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 2,48%.

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства выполнен в соответствии с индексацией объемов предстоящих периодов через индексы стоимости для строительства согласно таблице 1 НДЦС РК 8.04-07-2024:

IV квартал 2024 г. - 1,000; I квартал 2025 г. – 1,0192; II квартал 2025 г. – 1,0388; III квартал 2025 г. – 1,0587;

Налог на добавленную стоимость на 2024-2025 г.г. - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения АВС (редакция 2024.8 от 10.08.2024 г.)

Согласно сводной ведомости потребности основных строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования проектируемого объекта процент Казахстанского содержания составил – 100%.

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1824366,647 тыс.тнг.

в том числе: 195467,855 тыс.тнг.

налог на добавленную стоимость

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с.Ортакшыл Махамбетского района Атырауской 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		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	24 150,872	24 150,872
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	2 002,852	2 002,852
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**26 153,724**	**26 153,724**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	02-01	Блоки А,Б	779 700,636	34 628,999	--	814 329,635
		Всего по главе	**779 700,636**	**34 628,999**	**--**	**814 329,635**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
4	04-01	Наружные сети электроснабжения	30 582,24	12 737,562	--	43 319,802
		Всего по главе	**30 582,24**	**12 737,562**	**--**	**43 319,802**
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
5	05-01	Наружные сети связи	5 458,813	--	--	5 458,813
		Всего по главе	**5 458,813**	**--**	**--**	**5 458,813**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
6	06-01	Наружные сети водоснабжения и канализации	9 034,985	336,536	--	9 371,521
7	06-02	Тепловые сети	11 333,258	--	--	11 333,258

8	06-03	Наружные сети газоснабжения	10 039,12	1 816,557	--	11 855,677
9	06-04	Блочно-модульная котельная	3 574,66	38 249,859	--	41 824,519
10	06-05	Резервуар на 100м^3 /2шт/	21 497,097	--	--	21 497,097
11	06-06	Выгреб на 25м^3	6 527,462	--	--	6 527,462
		Всего по главе	**62 006,582**	**40 402,952**	**--**	**102 409,534**

		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
12	07-01	Благоустройство территории	332 388,751	848,926	--	333 237,677
		Всего по главе	**332 388,751**	**848,926**	**--**	**333 237,677**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1 210 137,022**	**88 618,439**	**--**	**1 298 755,461**

		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
13	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) - 6,6%	79 869,043	--	--	79 869,043
		Итого по главе 8	**79 869,043**	**--**	**--**	**79 869,043**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1 290 006,065**	**88 618,439**	**--**	**1 378 624,504**
14	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	64 500,303	--	--	64 500,303
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	64 500,303	4 430,922	--	68 931,225
		Итого по части II в сметных ценах:	**1 419 006,672**	**93 049,361**	**--**	**1 512 056,033**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
16		в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 17 %	241 231,134	15 818,391	--	257 049,526
17		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 29 %	411 511,935	26 984,315	--	438 496,25
18		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 38 %	539 222,535	35 358,757	--	574 581,293
19		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 16 %	227 041,068	14 887,898	--	241 928,965
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
20	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на IV квартал 2024 г., доля - 17 %, к - 1,0000	241 231,134	15 818,391	--	257 049,526
21	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на I квартал 2025 г., доля - 29 %, к - 1,0192	419 412,964	27 502,414	--	446 915,378
22	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 38 %, к - 1,0388	560 144,37	36 730,677	--	596 875,047
23	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на III квартал 2025 г., доля - 16 %, к - 1,0587	240 368,378	15 761,817	--	256 130,196
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**1 461 156,846**	**95 813,299**	**--**	**1 556 970,145**
24		- в том числе на 2024 г.	241 231,134	15 818,391	--	257 049,526
25		- в том числе на 2025 г.	1 219 925,712	79 994,908	--	1 299 920,62
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 1,512 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,512 : 1,168 = 1,295 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 1,419 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,419 : 1,168 = 1,215 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,093 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,093 : 1,168 = 0,08 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) = 2,61 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (1,215x2,61% + 0,08x0,2x2,61%)/1,295x100 = 2,48 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,48 %, 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:				
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1512056,033x0,46% = 6955,458	--	--	6 955,458	6 955,458

Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на IV квартал 2024 г., доля - 17 %, к - 1,0000	--	--	1 182,428	1 182,428
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на I квартал 2025 г., доля - 29 %, к - 1,0192	--	--	2 055,811	2 055,811
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 38 %, к - 1,0388	--	--	2 745,625	2 745,625
30	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 16 %, к - 1,0587	--	--	1 178,199	1 178,199
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**7 162,063**	**7 162,063**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
31	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1512056,033x2,48% = 37498,99	--	--	37 498,99	37 498,99
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
32	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на IV квартал 2024 г., доля - 17 %, к - 1,0000	--	--	6 374,828	6 374,828
33	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на I квартал 2025 г., доля - 29 %, к - 1,0192	--	--	11 083,501	11 083,501
34	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 38 %, к - 1,0388	--	--	14 802,501	14 802,501
35	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 16 %, к - 1,0587	--	--	6 352,029	6 352,029
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**38 612,86**	**38 612,86**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
36		IV квартал 2024 г., доля - 17%, к - 1,0000	--	--	7 557,256	7 557,256
37		I квартал 2025 г., доля - 29%, к - 1,0192	--	--	13 139,312	13 139,312
38		II квартал 2025 г., доля - 38%, к - 1,0388	--	--	17 548,127	17 548,127
39		III квартал 2025 г., доля - 16%, к - 1,0587	--	--	7 530,228	7 530,228
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**45 774,923**	**45 774,923**
40		- в том числе на 2024 г.	--	--	7 557,256	7 557,256
41		- в том числе на 2025 г.	--	--	38 217,667	38 217,667
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**1 419 006,672**	**93 049,361**	**70 608,172**	**1 582 664,205**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**1 461 156,846**	**95 813,299**	**71 928,647**	**1 628 898,792**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
42	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	3 138,447	3 138,447
		IV квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**241 231,134**	**15 818,391**	**7 557,256**	**264 606,782**
43		- в том числе затраты по части II	241 231,134	15 818,391	--	257 049,526
44		- в том числе затраты по части III	--	--	7 557,256	7 557,256
45	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2024 г. - 12%	--	--	31 752,814	31 752,814
		I квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**419 412,964**	**27 502,414**	**13 139,312**	**460 054,69**
46		- в том числе затраты по части II	419 412,964	27 502,414	--	446 915,378
47		- в том числе затраты по части III	--	--	13 139,312	13 139,312
48	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	55 206,563	55 206,563
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**560 144,37**	**36 730,677**	**17 548,127**	**614 423,173**
49		- в том числе затраты по части II	560 144,37	36 730,677	--	596 875,047
50		- в том числе затраты по части III	--	--	17 548,127	17 548,127
51	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	73 730,781	73 730,781
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**240 368,378**	**15 761,817**	**7 530,228**	**263 660,423**
52		- в том числе затраты по части II	240 368,378	15 761,817	--	256 130,196

53		- в том числе затраты по части III	--	--	7 530,228	7 530,228
54	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	31 639,251	31 639,251
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**195 467,855**	**195 467,855**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**1 461 156,846**	**95 813,299**	**267 396,502**	**1 824 366,647**

Руководитель проектной организации Абдуллаев Ш.А.

Главный инженер проекта Абдуллаев Ш.А.

Начальник сметного отдела

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с.Ортакшыл

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Блоки А,Б

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	814329,635	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	43,89	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	210161,732	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.	02-01-01	Общестроительные работы Блок А	231 823,387	--	--	231 823,387	8,001	35 533,277	--
2.	02-01-02	Общестроительные работы Блок Б	208 291,46	--	--	208 291,46	6,672	31 792,28	--
3.	02-01-03	Общестроительные работы АР	290 744,57	--	--	290 744,57	25,232	122 133,343	--
4.	02-01-04	Водопровод и канализация	6 363,385	165,331	--	6 528,716	0,489	2 615,737	--
5.	02-01-05	Отопление и вентиляция	26 415,2	13 870,64	--	40 285,84	1,811	9 442,38	--
6.	02-01-06	Электрооборудование и электроосвещение	10 488,025	1 774,536	--	12 262,561	0,983	5 101,027	--
7.	02-01-07	Пожарная сигнализация	2 273,993	--	--	2 273,993	0,331	1 660,454	--
8.	02-01-08	Слаботочные сети	2 891,182	122,682	--	3 013,864	0,318	1 643,389	--
9.	02-01-09	Технологические решения	409,434	18 695,81	--	19 105,244	0,053	239,845	--
		Всего :	**779 700,636**	**34 628,999**	**--**	**814 329,635**	**43,89**	**210 161,732**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с.Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области

Шифр стройки 03-2023

Наименование объекта - Блоки А,Б

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы Блок А

(Наименование работ и затрат)

Основание: КЖ

Сметная стоимость	**231823,387**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	35533,277	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,001	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

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:				**231823387**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30 432 306
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*15 092 907*
		машины и механизмы	тенге			22 398 631
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5 100 970*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			175 207 394
		перевозки	тенге			3 785 057
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 001		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**72826136**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 169 102
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 008 198*
		машины и механизмы	тенге			16 208 588
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 573 884*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48 663 389
		перевозки	тенге			3 785 057
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 134		

		Устройство котлована				
1	У6101-0104-0105 6101-0104-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1/срезка растительного слоя/**	**м^3**	**720**	**93**	**66 960**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			93	66 960
		в том числе оплата труда машинистов			23	16 560
1.1.1	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	4,2768	15 611	66 765
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2768*	*3 879*	*16 590*
2	У6101-0104-0113 6101-0104-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105**	**м^3**	**720**	**161**	**115 920**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			161	115 920
		в том числе оплата труда машинистов			40	28 800
2.1.1	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	7,402752	15 611	115 564
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,402752*	*3 879*	*28 715*
3	У6101-0101-0229 6101-0101-0229 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**10 044**	**333**	**3 344 652**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			333	3 344 652
		в том числе оплата труда машинистов			56	562 464
3.1.1	3105 311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	120,407472	27 777	3 344 558
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*120,407472*	*4 636*	*558 209*
4	С3412-102-0301 412-102-0301 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки до 0,5 км /во временный отвал/**	**т·км**	**3 564**	**244**	**869 616**
5	У6101-0104-0106 6101-0104-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**756**	**115**	**86 940**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			115	86 940
		в том числе оплата труда машинистов			29	21 924
5.1.1	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	5,5602288	15 611	86 801
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5602288*	*3 879*	*21 568*
6	У6101-0104-0114 6101-0104-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**756**	**182**	**137 592**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			182	137 592

		в том числе оплата труда машинистов			45	34 020
6.1.1	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	8,8016544	15 611	137 403
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8016544*	*3 879*	*34 142*
		Устройство въезда				
7	**У6101-0103-0134** **6101-0103-0134** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**140**	**199**	**27 860**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			13	1 820
		в том числе оплата труда рабочих			6	840
7.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,462	3 949	1 824
7.2		машины и механизмы			186	26 040
		в том числе оплата труда машинистов			31	4 340
7.2.1	3105 311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,938952	27 777	26 081
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,938952*	*4 636*	*4 353*
8	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**140**	**64**	**8 960**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			64	8 960
		в том числе оплата труда машинистов			16	2 240
8.1.1	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	0,57456	15 611	8 969
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57456*	*3 879*	*2 229*
9	**У6101-0107-0102** **6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**140**	**231**	**32 340**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			231	32 340
		в том числе оплата труда машинистов			57	7 980
9.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,189	998	189
9.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,189	11 105	2 099
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,189*	*3 246*	*613*
9.1.3	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	1,926288	15 611	30 071
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,926288*	*3 879*	*7 472*
10	**У6101-0107-0108** **6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**140**	**33**	**4 620**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			33	4 620
		в том числе оплата труда машинистов			9	1 260

10.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,378	998	377
10.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,378	11 105	4 198
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,378*	*3 246*	*1 227*
		Устройство грунтовой подушки				
11	**У6101-0103-0242 6101-0103-0242 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 4 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м^3**	**м^3 грунта**	**2 320**	**459**	**1 064 880**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			54	125 280
		в том числе оплата труда рабочих			26	60 320
11.1.1	20034 001-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,112	5 968	125 996
11.2		машины и механизмы			402	932 640
		в том числе оплата труда машинистов			72	167 040
11.2.1	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	8,869824	15 611	138 467
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,869824*	*3 879*	*34 406*
11.2.2	3105 311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	28,56384	27 777	793 418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,56384*	*4 636*	*132 422*
11.3		материалы, изделия и конструкции			3	6 960
11.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,464	13 231	6 139
12	**С3412-102-0304 412-102-0304 *РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км /валуны втопленные/**	**т·км**	**8 700**	**82**	**713 400**
13	**С1211-701-0104 211-701-0104 *РСНБ РК 2022***	**Камень бутовый марки 800, размерами от 150 до 1000 мм /валуны втопленные/**	**м^3**	**2 320**	**18 158**	**42 126 560**
14	**У6101-0107-0801 6101-0107-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные**	**м^3**	**6 100**	**1 317**	**8 033 700**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			7	42 700
		в том числе оплата труда рабочих			3	18 300
14.1.1	20005 001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,59	3 569	41 365
14.2		машины и механизмы			1 310	7 991 000
		в том числе оплата труда машинистов			318	1 939 800
14.2.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	170,6292	132	22 523
14.2.2	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	170,6292	12 547	2 140 885
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*170,6292*	*3 246*	*553 862*

14.2.3	1669 311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	129,1248	20 127	2 598 895
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*129,1248*	*3 879*	*500 875*
14.2.4	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,2468	9 554	69 236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2468*	*2 715*	*19 675*
14.2.5	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	170,6292	11 105	1 894 837
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*170,6292*	*3 246*	*553 862*
14.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,72468	12 196	8 838
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72468*	*2 715*	*1 968*
14.2.7	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	80,3736	15 611	1 254 712
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80,3736*	*3 879*	*311 769*
15	**С3412-102-0301 412-102-0301 *РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки до 0,5 км /из временного отвала для обратной засыпки/**	**т·км**	**1 988,6**	**244**	**485 218**
16	**С1211-601-0101 211-601-0101 *РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**1 525**	**4 281**	**6 528 525**
		Обратная засыпка				
17	**У6101-0101-0229 6101-0101-0229 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**5 372,14**	**333**	**1 788 923**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			333	1 788 923
		в том числе оплата труда машинистов			56	300 840
17.1.1	3105 311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	64,4012143	27 777	1 788 873
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64,4012143*	*4 636*	*298 564*
18	**С3412-102-0301 412-102-0301 *РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки до 0,5 км /из временного отвала для обратной засыпки/**	**т·км**	**1 772,8062**	**244**	**432 565**
19	**У6101-0106-0105 6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**4 834,926**	**64**	**309 435**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			64	309 435
		в том числе оплата труда машинистов			16	77 359
19.1.1	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	19,8425363	15 611	309 762
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,8425363*	*3 879*	*76 969*
20	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**4 834,926**	**624**	**3 016 994**
		из них:				

20.1		затраты на труд рабочих			385	1 861 447
		в том числе оплата труда рабочих			186	899 296
20.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	563,7523716	3 305	1 863 202
20.2		машины и механизмы			239	1 155 547
		в том числе оплата труда машинистов			77	372 289
20.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	137,0701521	8 359	1 145 769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*137,0701521*	*2 715*	*372 145*
20.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	548,2806084	18	9 869
21	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**537,214**	**3 957**	**2 125 756**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 957	2 125 756
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	1 023 393
21.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	563,9672572	3 769	2 125 593
		Избыток грунта V=11520-720-6100-1500-3872,14=672,14 $м^3$				
22	**У6101-0103-0235 6101-0103-0235 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,6 $м^3$, группа грунта 3**	**$м^3$**	**672,14**	**328**	**220 462**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			18	12 099
		в том числе оплата труда рабочих			9	6 049
22.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,091844	3 949	12 210
22.2		машины и механизмы			308	207 019
		в том числе оплата труда машинистов			55	36 968
22.2.1	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	1,9599602	15 611	30 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9599602*	*3 879*	*7 603*
22.2.2	3105 311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 $м^3$, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	6,3299457	27 777	175 827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3299457*	*4 636*	*29 346*
22.3		материалы, изделия и конструкции			2	1 344
22.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0940996	13 231	1 245
23	**С3412-102-0116 412-102-0116 *РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км/лишний грунт/**	**т·км**	**21 404,2983**	**60**	**1 284 258**
	Раздел 2.	**ФУНДАМЕНТЫ**				**35843019**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 577 450
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 768 723*

		машины и механизмы	тенге			1 444 339
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*287 853*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 821 234
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 111		
				ФУНДАМЕНТ ФМ-1 /10 шт./		
24	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В10 W4 F50/**	**м^3**	**4**	**55 332**	**221 328**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 571	22 284
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	11 092
24.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,832	3 821	22 284
24.2		машины и механизмы			2 689	10 756
		в том числе оплата труда машинистов			532	2 128
24.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7776	13 695	10 649
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7776*	*2 715*	*2 111*
24.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,0736	29	60
24.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005616	8 243	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*2 715*	*15*
24.3		материалы, изделия и конструкции			47 072	188 288
24.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,008	36	0
24.3.2	279379 212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	4,08	44 431	181 278
24.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1	7 006	7 006
25	**У6103-0101-0201 6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В15 W4/**	**м^3**	**14,7**	**87 268**	**1 282 840**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			31 264	459 581
		в том числе оплата труда рабочих			15 564	228 791
25.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,65384	4 566	459 585
25.2		машины и механизмы			4 731	69 545
		в том числе оплата труда машинистов			955	14 038
25.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,9884272	64	383
25.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,818366	13 695	65 988
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,818366*	*2 715*	*13 082*
25.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0428652	11 521	494

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0428652*	*2 715*	*116*
25.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1079568	12 814	1 383
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1079568*	*3 879*	*419*
25.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1571724	8 243	1 296
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1571724*	*2 715*	*427*
25.3		материалы, изделия и конструкции			51 273	753 713
25.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,8967	943	846
25.3.2	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	$м^3$	0,10878	122 966	13 376
25.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003969	64 705	257
25.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,064827	36	2
25.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9,4227	2 758	25 988
25.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,5125	2 146	11 830
25.3.7	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	14,9205	45 752	682 643
25.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,4986	861	3 012
25.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	2,2491	7 006	15 757
26	**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/С-1/**	**т**	**0,272**	**429 500**	**116 824**
		Арматурный выпуск Ав-1				
27	**У6103-0701-0804 6103-0701-0804** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**	**0,5452**	**197 755**	**107 816**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			179 240	97 722
		в том числе оплата труда рабочих			89 227	48 647
27.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,4898096	5 014	97 722
27.2		машины и механизмы			5 678	3 095
		в том числе оплата труда машинистов			1 558	849
27.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9538819	306	292
27.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2178619	12 814	2 792
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2178619*	*3 879*	*845*
27.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015309	8 243	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015309*	*2 715*	*4*

27.3		материалы, изделия и конструкции			12 837	6 999
27.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,0904	2 280	2 486
27.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,005452	827 707	4 513
28	**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**	**0,4552**	**288 371**	**131 266**
29	**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**	**0,09**	**315 277**	**28 375**
				ФУНДАМЕНТ ФМ-2 /3 шт./		
30	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В10 W4 F50/**	**$м^3$**	**1,5**	**55 332**	**82 998**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5 571	8 357
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	4 160
30.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,187	3 821	8 357
30.2		машины и механизмы			2 689	4 034
		в том числе оплата труда машинистов			532	798
30.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2916	13 695	3 993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2916*	*2 715*	*792*
30.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7776	29	23
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002106	8 243	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002106*	*2 715*	*6*
30.3		материалы, изделия и конструкции			47 072	70 608
30.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003	36	0
30.3.2	279379 212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,53	44 431	67 979
30.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,375	7 006	2 627
31	**У6103-0101-0201 6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В15 W4 F50/**	**$м^3$**	**6,3**	**87 268**	**549 788**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			31 264	196 963
		в том числе оплата труда рабочих			15 564	98 053
31.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,13736	4 566	196 965
31.2		машины и механизмы			4 731	29 806
		в том числе оплата труда машинистов			955	6 017

31.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,5664688	64	164
31.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,065014	13 695	28 280
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,065014*	*2 715*	*5 607*
31.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0183708	11 521	212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183708*	*2 715*	*50*
31.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0462672	12 814	593
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0462672*	*3 879*	*179*
31.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0673596	8 243	555
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0673596*	*2 715*	*183*
31.3		материалы, изделия и конструкции			51 273	323 020
31.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3843	943	362
31.3.2	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	$м^3$	0,04662	122 966	5 733
31.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001701	64 705	110
31.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,027783	36	1
31.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,0383	2 758	11 138
31.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,3625	2 146	5 070
31.3.7	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	6,3945	45 752	292 561
31.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4994	861	1 291
31.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,9639	7 006	6 753
32	**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/С-1/**	**т**	**0,10248**	**429 500**	**44 015**
		Арматурный выпуск Ав-1				
33	**У6103-0701-0804 6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**	**0,32712**	**197 755**	**64 690**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			179 240	58 633
		в том числе оплата труда рабочих			89 227	29 188
33.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,6938858	5 014	58 633
33.2		машины и механизмы			5 678	1 858
		в том числе оплата труда машинистов			1 558	510

33.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5723292	306	175
33.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1307172	12 814	1 675
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1307172*	*3 879*	*507*
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009186	8 243	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009186*	*2 715*	*2*
33.3		материалы, изделия и конструкции			12 837	4 199
33.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,65424	2 280	1 492
33.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0032712	827 707	2 708
34	**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**	**0,27312**	**288 371**	**78 760**
35	**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**	**0,054**	**315 277**	**17 025**
				ФУНДАМЕНТ ФМ-3 /14 шт./		
36	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В10 W4 F50/**	**$м^3$**	**9,52**	**55 332**	**526 761**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5 571	53 036
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	26 399
36.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,88016	3 821	53 036
36.2		машины и механизмы			2 689	25 600
		в том числе оплата труда машинистов			532	5 065
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	1,850688	13 695	25 345
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,850688*	*2 715*	*5 025*
36.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,935168	29	143
36.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0133661	8 243	110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133661*	*2 715*	*36*
36.3		материалы, изделия и конструкции			47 072	448 125
36.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01904	36	1
36.3.2	279379 212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	9,7104	44 431	431 443
36.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,38	7 006	16 674
37	**У6103-0101-0202 6103-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 $м^3$. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В15 W4 F50/**	**$м^3$**	**45,78**	**77 697**	**3 556 969**

		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			23 424	1 072 351
		в том числе оплата труда рабочих			11 660	533 795
37.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	234,8514	4 566	1 072 331
37.2		машины и механизмы			3 928	179 824
		в том числе оплата труда машинистов			793	36 304
37.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	13,9724222	64	894
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	12,4594848	13 695	170 633
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4594848*	*2 715*	*33 828*
37.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1334945	11 521	1 538
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1334945*	*2 715*	*362*
37.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2719332	12 814	3 485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2719332*	*3 879*	*1 055*
37.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3955392	8 243	3 260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3955392*	*2 715*	*1 074*
37.3		материалы, изделия и конструкции			50 345	2 304 794
37.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,38056	943	2 245
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	$м^3$	0,283836	122 966	34 902
37.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,011445	64 705	741
37.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1666392	36	6
37.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	25,179	2 758	69 444
37.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	11,445	2 146	24 561
37.3.7	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	46,4667	45 752	2 125 944
37.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,6982	861	7 489
37.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	5,63094	7 006	39 450
38	**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 /С-1/**	**т**	**0,7056**	**429 500**	**303 055**
		Арматурный выпуск Ав-1				
39	**У6103-0701-0804 6103-0701-0804 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**	**1,72368**	**197 755**	**340 866**
		из них:				

39.1		затраты на труд рабочих			179 240	308 952
		в том числе оплата труда рабочих			89 227	153 799
39.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,6181126	5 014	308 953
39.2		машины и механизмы			5 678	9 787
		в том числе оплата труда машинистов			1 558	2 685
39.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,0157505	306	923
39.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6887825	12 814	8 826
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6887825*	*3 879*	*2 672*
39.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048401	8 243	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048401*	*2 715*	*13*
39.3		материалы, изделия и конструкции			12 837	22 127
39.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,44736	2 280	7 860
39.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0172368	827 707	14 267
40	**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**	**1,59768**	**288 371**	**460 725**
41	**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**	**0,126**	**315 277**	**39 725**
				ФУНДАМЕНТ ФМ-4 /6 шт./		
42	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В10 W4 F50/**	**$м^3$**	**3,6**	**55 332**	**199 195**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			5 571	20 056
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	9 983
42.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2488	3 821	20 056
42.2		машины и механизмы			2 689	9 680
		в том числе оплата труда машинистов			532	1 915
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	0,69984	13 695	9 584
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69984*	*2 715*	*1 900*
42.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,86624	29	54
42.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050544	8 243	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050544*	*2 715*	*14*
42.3		материалы, изделия и конструкции			47 072	169 459
42.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0072	36	0

42.3.2	279379 212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	3,672	44 431	163 151
42.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,9	7 006	6 305
43	**У6103-0101-0201 6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В15 W4 F50/**	**$м^3$**	**16,92**	**87 268**	**1 476 575**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			31 264	528 987
		в том числе оплата труда рабочих			15 564	263 343
43.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	115,854624	4 566	528 992
43.2		машины и механизмы			4 731	80 049
		в том числе оплата труда машинистов			955	16 159
43.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,8928019	64	441
43.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,5460376	13 695	75 953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5460376*	*2 715*	*15 057*
43.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0493387	11 521	568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0493387*	*2 715*	*134*
43.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1242605	12 814	1 592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1242605*	*3 879*	*482*
43.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1809086	8 243	1 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1809086*	*2 715*	*491*
43.3		материалы, изделия и конструкции			51 273	867 539
43.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,03212	943	973
43.3.2	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	$м^3$	0,125208	122 966	15 396
43.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0045684	64 705	296
43.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0746172	36	3
43.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	10,84572	2 758	29 913
43.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,345	2 146	13 616
43.3.7	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	17,1738	45 752	785 736
43.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,02696	861	3 467
43.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,58876	7 006	18 137

44	**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 /С-1/**	**т**	**0,26964**	**429 500**	**115 810**
		Арматурный выпуск Ав-1				
45	**У6103-0701-0804 6103-0701-0804 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**	**0,45312**	**197 755**	**89 607**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			179 240	81 217
		в том числе оплата труда рабочих			89 227	40 431
45.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,1981338	5 014	81 217
45.2		машины и механизмы			5 678	2 573
		в том числе оплата труда машинистов			1 558	706
45.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7927788	306	243
45.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1810668	12 814	2 320
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1810668*	*3 879*	*702*
45.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012724	8 243	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012724*	*2 715*	*3*
45.3		материалы, изделия и конструкции			12 837	5 817
45.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,90624	2 280	2 066
45.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0045312	827 707	3 751
46	**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**	**0,39312**	**288 371**	**113 364**
47	**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**	**0,06**	**315 277**	**18 917**
				ФУНДАМЕНТ ФМ-5 /1 шт./		
48	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В10 W4 F50/**	**$м^3$**	**0,72**	**55 332**	**39 839**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 571	4 011
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	1 997
48.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,04976	3 821	4 011
48.2		машины и механизмы			2 689	1 936
		в том числе оплата труда машинистов			532	383
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	0,139968	13 695	1 917
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139968*	*2 715*	*380*

48.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,373248	29	11
48.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010109	8 243	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010109*	*2 715*	*3*
48.3		материалы, изделия и конструкции			47 072	33 892
48.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00144	36	0
48.3.2	279379 212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,7344	44 431	32 630
48.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,18	7 006	1 261
49	**У6103-0101-0202** **6103-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 $м^3$. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В15 W4 F50/**	**$м^3$**	**3,86**	**77 697**	**299 910**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			23 424	90 417
		в том числе оплата труда рабочих			11 660	45 008
49.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,8018	4 566	90 415
49.2		машины и механизмы			3 928	15 162
		в том числе оплата труда машинистов			793	3 061
49.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1781029	64	75
49.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0505376	13 695	14 387
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0505376*	*2 715*	*2 852*
49.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0112558	11 521	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112558*	*2 715*	*31*
49.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0229284	12 814	294
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0229284*	*3 879*	*89*
49.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333504	8 243	275
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333504*	*2 715*	*91*
49.3		материалы, изделия и конструкции			50 345	194 332
49.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,20072	943	189
49.3.2	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	$м^3$	0,023932	122 966	2 943
49.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000965	64 705	62
49.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0140504	36	1
49.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,123	2 758	5 855

49.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,965	2 146	2 071
49.3.7	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	3,9179	45 752	179 252
49.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7334	861	631
49.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,47478	7 006	3 326
50	**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 /С-1/**	**т**	**0,05394**	**429 500**	**23 167**
		Арматурный выпуск Ав-1				
51	**У6103-0701-0804 6103-0701-0804 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**	**0,15104**	**197 755**	**29 869**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			179 240	27 072
		в том числе оплата труда рабочих			89 227	13 477
51.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3993779	5 014	27 072
51.2		машины и механизмы			5 678	857
		в том числе оплата труда машинистов			1 558	235
51.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2642596	306	81
51.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0603556	12 814	773
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0603556*	*3 879*	*234*
51.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004241	8 243	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004241*	*2 715*	*1*
51.3		материалы, изделия и конструкции			12 837	1 939
51.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,30208	2 280	689
51.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0015104	827 707	1 250
52	**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**	**0,13104**	**288 371**	**37 788**
53	**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**	**0,02**	**315 277**	**6 306**
				ФУНДАМЕНТ ФМ-6,6н /2 шт./		
54	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В10 W4 F50/**	**$м^3$**	**1,62**	**55 332**	**89 638**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			5 571	9 025
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	4 492

54.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,36196	3 821	9 025
54.2		машины и механизмы			2 689	4 356
		в том числе оплата труда машинистов			532	862
54.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,314928	13 695	4 313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,314928*	*2 715*	*855*
54.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,839808	29	24
54.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022745	8 243	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022745*	*2 715*	*6*
54.3		материалы, изделия и конструкции			47 072	76 257
54.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00324	36	0
54.3.2	279379 212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,6524	44 431	73 418
54.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,405	7 006	2 837
55	**У6103-0101-0202** **6103-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 $м^3$. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В15 W4 F50/**	**$м^3$**	**8,54**	**77 697**	**663 532**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			23 424	200 041
		в том числе оплата труда рабочих			11 660	99 576
55.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,8102	4 566	200 037
55.2		машины и механизмы			3 928	33 545
		в том числе оплата труда машинистов			793	6 772
55.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,6064763	64	167
55.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,3242464	13 695	31 831
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3242464*	*2 715*	*6 310*
55.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0249026	11 521	287
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0249026*	*2 715*	*68*
55.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0507276	12 814	650
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0507276*	*3 879*	*197*
55.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0737856	8 243	608
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0737856*	*2 715*	*200*
55.3		материалы, изделия и конструкции			50 345	429 946
55.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,44408	943	419
55.3.2	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	$м^3$	0,052948	122 966	6 511

55.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002135	64 705	138
55.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0310856	36	1
55.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,697	2 758	12 954
55.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,135	2 146	4 582
55.3.7	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	8,6681	45 752	396 583
55.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,6226	861	1 397
55.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	1,05042	7 006	7 359
56	**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 /С-1/**	**т**	**0,12372**	**429 500**	**53 138**
		Арматурный выпуск Ав-2,3				
57	**У6103-0701-0804 6103-0701-0804 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**	**0,39728**	**197 755**	**78 564**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			179 240	71 208
		в том числе оплата труда рабочих			89 227	35 448
57.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,2019654	5 014	71 209
57.2		машины и механизмы			5 678	2 256
		в том числе оплата труда машинистов			1 558	619
57.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6950811	306	213
57.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1587531	12 814	2 034
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1587531*	*3 879*	*616*
57.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011156	8 243	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011156*	*2 715*	*3*
57.3		материалы, изделия и конструкции			12 837	5 100
57.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,79456	2 280	1 812
57.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0039728	827 707	3 288
58	**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**	**0,35928**	**288 371**	**103 606**
59	**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**	**0,038**	**315 277**	**11 981**
					ФУНДАМЕНТ ФМ-1.1 /6 шт./	

60	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В10 W4 F50/**	**$м^3$**	**1,8**	**55 332**	**99 598**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			5 571	10 028
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	4 991
60.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6244	3 821	10 028
60.2		машины и механизмы			2 689	4 841
		в том числе оплата труда машинистов			532	958
60.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,34992	13 695	4 792
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34992*	*2 715*	*950*
60.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,93312	29	27
60.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025272	8 243	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025272*	*2 715*	*7*
60.3		материалы, изделия и конструкции			47 072	84 730
60.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0036	36	0
60.3.2	279379 212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,836	44 431	81 575
60.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,45	7 006	3 153
61	**У6103-0101-0201** **6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В15 W4 F50/**	**$м^3$**	**6**	**87 268**	**523 608**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			31 264	187 584
		в том числе оплата труда рабочих			15 564	93 384
61.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,0832	4 566	187 586
61.2		машины и механизмы			4 731	28 386
		в том числе оплата труда машинистов			955	5 730
61.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,444256	64	156
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	1,96668	13 695	26 934
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,96668*	*2 715*	*5 340*
61.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,017496	11 521	202
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017496*	*2 715*	*48*
61.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,044064	12 814	565
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044064*	*3 879*	*171*
61.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064152	8 243	529

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064152*	*2 715*	*174*
61.3		материалы, изделия и конструкции			51 273	307 638
61.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,366	943	345
61.3.2	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	$м^3$	0,0444	122 966	5 460
61.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00162	64 705	105
61.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02646	36	1
61.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,846	2 758	10 607
61.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,25	2 146	4 829
61.3.7	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	6,09	45 752	278 630
61.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,428	861	1 230
61.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,918	7 006	6 432
62	**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 /С-1/**	**т**	**0,09336**	**429 500**	**40 098**
		Арматурный выпуск Ав-1				
63	**У6103-0701-0804 6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**	**0,32712**	**197 755**	**64 690**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			179 240	58 633
		в том числе оплата труда рабочих			89 227	29 188
63.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,6938858	5 014	58 633
63.2		машины и механизмы			5 678	1 858
		в том числе оплата труда машинистов			1 558	510
63.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5723292	306	175
63.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1307172	12 814	1 675
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1307172*	*3 879*	*507*
63.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009186	8 243	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009186*	*2 715*	*2*
63.3		материалы, изделия и конструкции			12 837	4 199
63.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,65424	2 280	1 492
63.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0032712	827 707	2 708

64	**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**	**0,27312**	**288 371**	**78 760**
65	**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**	**0,054**	**315 277**	**17 025**
				ФУНДАМЕНТ ФМ-2.1 /3 шт./		
66	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В10 W4 F50/**	**$м^3$**	**1,2**	**55 332**	**66 398**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			5 571	6 685
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	3 328
66.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7496	3 821	6 685
66.2		машины и механизмы			2 689	3 226
		в том числе оплата труда машинистов			532	638
66.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23328	13 695	3 195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23328*	*2 715*	*633*
66.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,62208	29	18
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016848	8 243	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016848*	*2 715*	*5*
66.3		материалы, изделия и конструкции			47 072	56 486
66.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0024	36	0
66.3.2	279379 212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,224	44 431	54 384
66.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3	7 006	2 102
67	**У6103-0101-0201** **6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В15 W4 F50/**	**$м^3$**	**3,3**	**87 268**	**287 984**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			31 264	103 171
		в том числе оплата труда рабочих			15 564	51 361
67.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,59576	4 566	103 172
67.2		машины и механизмы			4 731	15 613
		в том числе оплата труда машинистов			955	3 152
67.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3443408	64	86
67.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,081674	13 695	14 814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,081674*	*2 715*	*2 937*

67.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0096228	11 521	111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096228*	*2 715*	*26*
67.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0242352	12 814	311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0242352*	*3 879*	*94*
67.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0352836	8 243	291
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0352836*	*2 715*	*96*
67.3		материалы, изделия и конструкции			51 273	169 201
67.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2013	943	190
67.3.2	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	$м^3$	0,02442	122 966	3 003
67.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000891	64 705	58
67.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,014553	36	1
67.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,1153	2 758	5 834
67.3.6	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
67.3.7	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	3,3495	45 752	153 246
67.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7854	861	676
67.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,5049	7 006	3 537
68	**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 /С-1/**	**т**	**0,05862**	**429 500**	**25 177**
		Арматурный выпуск Ав-1				
69	**У6103-0701-0804 6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**	**0,16356**	**197 755**	**32 345**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			179 240	29 316
		в том числе оплата труда рабочих			89 227	14 594
69.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8469429	5 014	29 317
69.2		машины и механизмы			5 678	929
		в том числе оплата труда машинистов			1 558	255
69.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2861646	306	88
69.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0653586	12 814	838
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0653586*	*3 879*	*254*

69.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004593	8 243	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004593*	*2 715*	*1*
69.3		материалы, изделия и конструкции			12 837	2 100
69.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,32712	2 280	746
69.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0016356	827 707	1 354
70	**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**	**0,13656**	**288 371**	**39 380**
71	**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**	**0,027**	**315 277**	**8 512**
				ФУНДАМЕНТ ФМ-4.1 /6 шт./		
72	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В10 W4 F50/**	**$м^3$**	**3**	**55 332**	**165 996**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			5 571	16 713
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	8 319
72.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,374	3 821	16 713
72.2		машины и механизмы			2 689	8 067
		в том числе оплата труда машинистов			532	1 596
72.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5832	13 695	7 987
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5832*	*2 715*	*1 583*
72.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,5552	29	45
72.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004212	8 243	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004212*	*2 715*	*11*
72.3		материалы, изделия и конструкции			47 072	141 216
72.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006	36	0
72.3.2	279379 212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	3,06	44 431	135 959
72.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,75	7 006	5 255
73	**У6103-0101-0201 6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В15 W4 F50/**	**$м^3$**	**10,92**	**87 268**	**952 967**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			31 264	341 403
		в том числе оплата труда рабочих			15 564	169 959
73.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	74,771424	4 566	341 406

73.2		машины и механизмы			4 731	51 663
		в том числе оплата труда машинистов			955	10 429
73.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,4485459	64	285
73.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,5793576	13 695	49 019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5793576*	*2 715*	*9 718*
73.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0318427	11 521	367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318427*	*2 715*	*86*
73.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0801965	12 814	1 028
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0801965*	*3 879*	*311*
73.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1167566	8 243	962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1167566*	*2 715*	*317*
73.3		материалы, изделия и конструкции			51 273	559 901
73.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,66612	943	628
73.3.2	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	$м^3$	0,080808	122 966	9 937
73.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0029484	64 705	191
73.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0481572	36	2
73.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,99972	2 758	19 305
73.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,095	2 146	8 788
73.3.7	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	11,0838	45 752	507 106
73.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,59896	861	2 238
73.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	1,67076	7 006	11 705
74	**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 /С-1/**	**т**	**0,15828**	**429 500**	**67 981**
		Арматурный выпуск Ав-1				
75	**У6103-0701-0804 6103-0701-0804 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**	**0,45312**	**197 755**	**89 607**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			179 240	81 217
		в том числе оплата труда рабочих			89 227	40 431
75.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,1981338	5 014	81 217
75.2		машины и механизмы			5 678	2 573

		в том числе оплата труда машинистов			1 558	706
75.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7927788	306	243
75.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1810668	12 814	2 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1810668*	*3 879*	*702*
75.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012724	8 243	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012724*	*2 715*	*3*
75.3		материалы, изделия и конструкции			12 837	5 817
75.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,90624	2 280	2 066
75.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0045312	827 707	3 751
76	**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**	**0,39312**	**288 371**	**113 364**
77	**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**	**0,06**	**315 277**	**18 917**
				ФУНДАМЕНТ ФМ-5.1 /1 шт./		
78	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В10 W4 F50/**	**$м^3$**	**0,5**	**55 332**	**27 666**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			5 571	2 786
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	1 387
78.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,729	3 821	2 786
78.2		машины и механизмы			2 689	1 345
		в том числе оплата труда машинистов			532	266
78.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0972	13 695	1 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*2 715*	*264*
78.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2592	29	8
78.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000702	8 243	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000702*	*2 715*	*2*
78.3		материалы, изделия и конструкции			47 072	23 536
78.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	36	0
78.3.2	279379 212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,51	44 431	22 660
78.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,125	7 006	876

79	**У6103-0101-0201** **6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В15 W4 F50/**	**м^3**	**2,86**	**87 268**	**249 586**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			31 264	89 415
		в том числе оплата труда рабочих			15 564	44 513
79.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,582992	4 566	89 416
79.2		машины и механизмы			4 731	13 530
		в том числе оплата труда машинистов			955	2 731
79.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1650954	64	75
79.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,9374508	13 695	12 838
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9374508*	*2 715*	*2 545*
79.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0083398	11 521	96
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083398*	*2 715*	*23*
79.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0210038	12 814	269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0210038*	*3 879*	*81*
79.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0305791	8 243	252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0305791*	*2 715*	*83*
79.3		материалы, изделия и конструкции			51 273	146 641
79.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,17446	943	165
79.3.2	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	0,021164	122 966	2 602
79.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007722	64 705	50
79.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0126126	36	0
79.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,83326	2 758	5 056
79.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,0725	2 146	2 302
79.3.7	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	2,9029	45 752	132 813
79.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,68068	861	586
79.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,43758	7 006	3 066
80	**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 /С-1/**	**т**	**0,03166**	**429 500**	**13 598**
		Арматурный выпуск Ав-1				

81	**У6103-0701-0804 6103-0701-0804 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**	**0,07552**	**197 755**	**14 934**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			179 240	13 536
		в том числе оплата труда рабочих			89 227	6 738
81.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,699689	5 014	13 536
81.2		машины и механизмы			5 678	429
		в том числе оплата труда машинистов			1 558	118
81.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1321298	306	40
81.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0301778	12 814	387
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0301778*	*3 879*	*117*
81.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002121	8 243	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002121*	*2 715*	*1*
81.3		материалы, изделия и конструкции			12 837	969
81.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,15104	2 280	344
81.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007552	827 707	625
82	**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**	**0,06552**	**288 371**	**18 894**
83	**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**	**0,01**	**315 277**	**3 153**
				ФУНДАМЕНТ ФМ-6.1/6н.1 /2 шт./		
84	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В10 W4 F50/**	**$м^3$**	**1,4**	**55 332**	**77 465**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			5 571	7 799
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	3 882
84.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0412	3 821	7 799
84.2		машины и механизмы			2 689	3 765
		в том числе оплата труда машинистов			532	745
84.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,27216	13 695	3 727
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27216*	*2 715*	*739*
84.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,72576	29	21
84.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019656	8 243	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*2 715*	*5*

84.3		материалы, изделия и конструкции			47 072	65 901
84.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0028	36	0
84.3.2	279379 212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,428	44 431	63 447
84.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,35	7 006	2 452
85	**У6103-0101-0202** **6103-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 $м^3$. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В15 W4 F50/**	**$м^3$**	**6,54**	**77 697**	**508 138**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			23 424	153 193
		в том числе оплата труда рабочих			11 660	76 256
85.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,5502	4 566	153 190
85.2		машины и механизмы			3 928	25 689
		в том числе оплата труда машинистов			793	5 186
85.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,9960603	64	128
85.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,7799264	13 695	24 376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7799264*	*2 715*	*4 833*
85.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0190706	11 521	220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190706*	*2 715*	*52*
85.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0388476	12 814	498
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0388476*	*3 879*	*151*
85.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0565056	8 243	466
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0565056*	*2 715*	*153*
85.3		материалы, изделия и конструкции			50 345	329 256
85.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,34008	943	321
85.3.2	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	$м^3$	0,040548	122 966	4 986
85.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001635	64 705	106
85.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0238056	36	1
85.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,597	2 758	9 921
85.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,635	2 146	3 509
85.3.7	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	6,6381	45 752	303 706
85.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2426	861	1 070

85.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,80442	7 006	5 636
86	**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 /С-1/**	**т**	**0,07262**	**429 500**	**31 190**
		Арматурный выпуск Ав-2,3				
87	**У6103-0701-0804 6103-0701-0804 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**	**0,39728**	**197 755**	**78 564**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			179 240	71 208
		в том числе оплата труда рабочих			89 227	35 448
87.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,2019654	5 014	71 209
87.2		машины и механизмы			5 678	2 256
		в том числе оплата труда машинистов			1 558	619
87.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6950811	306	213
87.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1587531	12 814	2 034
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1587531*	*3 879*	*616*
87.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011156	8 243	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011156*	*2 715*	*3*
87.3		материалы, изделия и конструкции			12 837	5 100
87.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,79456	2 280	1 812
87.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0039728	827 707	3 288
88	**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**	**0,35928**	**288 371**	**103 606**
89	**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**	**0,038**	**315 277**	**11 981**
				ЛЕНТОЧНЫЙ ФУНДАМЕНТ		
90	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В10 W4 F50/**	**м^3**	**13,3**	**55 332**	**735 916**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			5 571	74 094
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	36 881
90.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,3914	3 821	74 095
90.2		машины и механизмы			2 689	35 764
		в том числе оплата труда машинистов			532	7 076
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	2,58552	13 695	35 409

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,58552*	*2 715*	*7 020*
90.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,89472	29	200
90.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0186732	8 243	154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186732*	*2 715*	*51*
90.3		материалы, изделия и конструкции			47 072	626 058
90.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0266	36	1
90.3.2	279379 212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	13,566	44 431	602 751
90.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,325	7 006	23 295
91	**У6103-0101-0209 6103-0101-0209 *ЕСП РСНБ РК 2024***	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В15 W4 F50/**	**$м^3$**	**151,2**	**76 254**	**11 529 605**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			18 798	2 842 258
		в том числе оплата труда рабочих			9 358	1 414 930
91.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	587,8656	4 835	2 842 330
91.2		машины и механизмы			4 827	729 843
		в том числе оплата труда машинистов			914	138 197
91.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	34,9780032	64	2 239
91.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	44,49816	13 695	609 402
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,49816*	*2 715*	*120 813*
91.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	202,0951296	306	61 841
91.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4408992	11 521	5 080
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4408992*	*2 715*	*1 197*
91.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,0412	12 814	26 156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0412*	*3 879*	*7 918*
91.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,0536352	8 243	25 171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0536352*	*2 715*	*8 291*
91.3		материалы, изделия и конструкции			52 629	7 957 505
91.3.1	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	$м^3$	0,21168	122 966	26 029
91.3.2	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	$м^3$	0,71064	122 966	87 385
91.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0378	64 705	2 446
91.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,427896	36	15

91.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	196,56	2 280	448 157
91.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	59,2704	2 758	163 468
91.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	45,8136	2 146	98 316
91.3.8	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	153,468	45 752	7 021 468
91.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,656	861	16 924
91.3.10	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	13,33584	7 006	93 431
92	**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 /С-1,2/**	**т**	**1,78748**	**429 500**	**767 723**
				Фундамент под перегородки		
93	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**18,5**	**70 744**	**1 308 764**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			15 800	292 300
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	146 890
93.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	70,4184	4 151	292 307
93.2		машины и механизмы			14	259
93.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,2352	29	268
93.3		материалы, изделия и конструкции			54 930	1 016 205
93.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,735	13 238	75 920
93.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	18,87	44 086	831 903
93.3.3	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	$м^3$	0,0185	82 757	1 531
93.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	37	2 881	106 597
93.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,475	36	233
94	**У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,34408**	**65 010**	**22 369**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			60 573	20 842
		в том числе оплата труда рабочих			30 155	10 376
94.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3106342	4 835	20 842
94.2		машины и механизмы			4 173	1 435
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	452

94.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,059457	12 814	762
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059457*	*3 879*	*231*
94.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0817534	8 243	674
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0817534*	*2 715*	*222*
94.3		материалы, изделия и конструкции			264	91
94.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0963424	943	91
95	**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**	**0,34408**	**429 500**	**147 782**
96	**У6111-0401-0101 6111-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная /50 мм/**	**$м^2$ поверхности**	**30**	**3 181**	**95 430**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			1 884	56 520
		в том числе оплата труда рабочих			938	28 140
96.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,378	4 566	56 518
96.2		машины и механизмы			36	1 080
		в том числе оплата труда машинистов			12	360
96.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1296	8 243	1 068
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*2 715*	*352*
96.3		материалы, изделия и конструкции			1 261	37 830
96.3.1	102673 212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,93	40 689	37 841
96.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0675	36	2
				ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ		
97	**У6111-0401-0101 6111-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная /50 мм/**	**$м^2$ поверхности**	**70,9**	**4 015**	**284 664**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			1 884	133 576
		в том числе оплата труда рабочих			938	66 504
97.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,25334	4 566	133 571
97.2		машины и механизмы			36	2 553
		в том числе оплата труда машинистов			12	851
97.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,306288	8 243	2 525
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,306288*	*2 715*	*832*
97.3		материалы, изделия и конструкции			2 095	148 536
97.3.1	102673 212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	3,65135	40 689	148 570

97.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,159525	36	6
98	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСП РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**1 362**	**4 196**	**5 714 952**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			1 230	1 675 260
		в том числе оплата труда рабочих			612	833 544
98.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	311,898	5 374	1 676 140
98.2		машины и механизмы			18	24 516
		в том числе оплата труда машинистов			6	8 172
98.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,94192	8 243	24 250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,94192*	*2 715*	*7 987*
98.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	4 015 176
98.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	681	557	379 317
98.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3 268,8	1 112	3 634 906
	Раздел 3.	**КОЛОННЫ**				**2687040**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			630 853
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*314 091*
		машины и механизмы	тенге			175 994
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33 970*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 880 192
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	143		
		КОЛОННА КМ-1 /28 шт./				
99	**Е11-060501-0109 1106-0501-0109 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство /бетон кл.В25/**	**$м^3$**	**14**	**98 185**	**1 374 590**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			35 111	491 554
		в том числе оплата труда рабочих			17 482	244 748
99.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	103,572	4 746	491 553
99.2		машины и механизмы			12 446	174 244
		в том числе оплата труда машинистов			2 387	33 418
99.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,162912	64	394
99.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,353608	13 695	155 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,353608*	*2 715*	*30 825*
99.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	32,746896	306	10 021

99.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,040824	11 521	470
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040824*	*2 715*	*111*
99.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,311472	12 814	3 991
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,311472*	*3 879*	*1 208*
99.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,470232	8 243	3 876
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,470232*	*2 715*	*1 277*
99.3		материалы, изделия и конструкции			50 628	708 792
99.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,21	46 755	664 389
99.3.2	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	$м^3$	0,014	120 707	1 690
99.3.3	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	$м^3$	0,042	82 757	3 476
99.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007	64 705	453
99.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0364	278 998	10 156
99.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02114	36	1
99.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9,38	2 758	25 870
99.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,22	861	2 772
100	**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**	**1,02592**	**288 371**	**295 846**
101	**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**	**0,7**	**315 277**	**220 694**
102	**С1222-509-1003 222-509-1003 *РСНБ РК 2022***	**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 /полоса/**	**т**	**0,112**	**1 178 825**	**132 028**
103	**У6103-0701-0808 6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка /ЗД-1/**	**т**	**0,44352**	**1 496 848**	**663 882**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			314 077	139 299
		в том числе оплата труда рабочих			156 349	69 344
103.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,7820928	5 014	139 299
103.2		машины и механизмы			3 946	1 750
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	552
103.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0718502	12 814	921
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0718502*	*3 879*	*279*

103.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1005903	8 243	829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1005903*	*2 715*	*273*
103.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 825	522 832
103.3.1	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	0,44352	1 178 825	522 832
	Раздел 4.	**НАВЕС**				**4756582**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 588 825
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*791 001*
		машины и механизмы	тенге			218 201
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*42 343*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 949 555
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	357		
		Фундамент				
104	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В10/**	**$м^3$**	**2,6**	**54 213**	**140 954**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			5 571	14 485
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	7 210
104.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7908	3 821	14 485
104.2		машины и механизмы			2 689	6 991
		в том числе оплата труда машинистов			532	1 383
104.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,50544	13 695	6 922
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50544*	*2 715*	*1 372*
104.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,34784	29	39
104.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036504	8 243	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036504*	*2 715*	*10*
104.3		материалы, изделия и конструкции			45 953	119 478
104.3.1	100797 212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,652	43 334	114 922
104.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0052	36	0
104.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,65	7 006	4 554
105	**У6103-0101-0215 6103-0101-0215 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Балки фундаментные. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В15/**	**$м^3$**	**6,8**	**129 351**	**879 587**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			55 290	375 972

		в том числе оплата труда рабочих			27 526	187 177
105.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	80,784	4 654	375 969
105.2		машины и механизмы			9 441	64 199
		в том числе оплата труда машинистов			1 800	12 240
105.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,806648	64	308
105.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,2910992	13 695	58 767
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2910992*	*2 715*	*11 650*
105.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,3998384	306	3 182
105.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0198288	11 521	228
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0198288*	*2 715*	*54*
105.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0682992	12 814	875
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0682992*	*3 879*	*265*
105.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1013472	8 243	835
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1013472*	*2 715*	*275*
105.3		материалы, изделия и конструкции			64 620	439 416
105.3.1	100841 212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,902	44 629	308 029
105.3.2	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	$м^3$	0,005916	145 716	862
105.3.3	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	$м^3$	0,05984	120 707	7 223
105.3.4	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	$м^3$	0,37604	127 483	47 939
105.3.5	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	$м^3$	0,1258	122 966	15 469
105.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00646	64 705	418
105.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01938	36	1
105.3.8	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11,56	2 280	26 357
105.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,7724	2 758	21 436
105.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,856	2 146	6 129
105.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,46	861	5 562
106	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,0543**	**83 852**	**4 553**
		из них:				

106.1		затраты на труд рабочих			78 244	4 249
		в том числе оплата труда рабочих			38 955	2 115
106.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8626641	4 925	4 249
106.2		машины и механизмы			872	47
		в том числе оплата труда машинистов			113	6
106.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0020936	42	0
106.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015834	12 814	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015834*	*3 879*	*6*
106.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,074947	281	21
106.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0547676	107	6
106.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	257
106.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,408879	629	257
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**	**0,31408**	**288 371**	**90 572**
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**	**0,17962**	**315 277**	**56 630**
		Стойки Ст-1				
109	**Е11-060501-0109 1106-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство /бетон кл.В15/**	**$м^3$**	**2,16**	**95 476**	**206 228**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			35 111	75 840
		в том числе оплата труда рабочих			17 482	37 761
109.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,97968	4 746	75 840
109.2		машины и механизмы			12 446	26 883
		в том числе оплата труда машинистов			2 387	5 156
109.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9508493	64	61
109.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,7516995	13 695	23 990
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7516995*	*2 715*	*4 756*
109.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,0523782	306	1 546
109.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0062986	11 521	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062986*	*2 715*	*17*
109.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0480557	12 814	616
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0480557*	*3 879*	*186*

109.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0725501	8 243	598
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0725501*	*2 715*	*197*
109.3		материалы, изделия и конструкции			47 919	103 505
109.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,1924	44 086	96 654
109.3.2	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	$м^3$	0,00216	120 707	261
109.3.3	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	$м^3$	0,00648	82 757	536
109.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00108	64 705	70
109.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,005616	278 998	1 567
109.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0032616	36	0
109.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,4472	2 758	3 991
109.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4968	861	428
110	**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**	**0,1518**	**288 371**	**43 775**
111	**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**	**0,09114**	**315 277**	**28 734**
		Балки монолитные БМ-1,2				
112	**Е11-060701-0102 1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 39***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м /бетон кл.В15/**	**$м^3$**	**3,54**	**155 909**	**551 918**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			72 379	256 222
		в том числе оплата труда рабочих			36 034	127 560
112.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,05408	4 654	256 222
112.2		машины и механизмы			15 007	53 125
		в том числе оплата труда машинистов			2 831	10 022
112.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,2757178	64	210
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	3,4986103	13 695	47 913
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4986103*	*2 715*	*9 499*
112.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,828067	306	3 313
112.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0103226	11 521	119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103226*	*2 715*	*28*

112.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0623182	12 814	799
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0623182*	*3 879*	*242*
112.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0932861	8 243	769
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0932861*	*2 715*	*253*
112.3		материалы, изделия и конструкции			68 523	242 571
112.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,5931	44 086	158 405
112.3.2	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	$м^3$	0,0063012	145 716	918
112.3.3	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	$м^3$	0,053454	120 707	6 452
112.3.4	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	$м^3$	0,338424	127 483	43 143
112.3.5	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	$м^3$	0,071862	122 966	8 837
112.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0027966	64 705	181
112.3.7	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,012036	278 998	3 358
112.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008319	36	0
112.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,487	2 758	15 133
112.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,9116	2 146	4 102
112.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,3718	861	2 042
113	**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**	**0,2717**	**288 371**	**78 350**
114	**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**	**0,0684**	**307 990**	**21 067**
115	**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**	**0,19389**	**315 277**	**61 129**
116	**С1222-509-1003 222-509-1003** ***РСНБ РК 2022***	**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 /Ш-1/**	**т**	**0,008**	**1 178 825**	**9 431**
		Плита козырька				
117	**Е11-060801-0102 1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**9,5**	**151 649**	**1 440 666**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			78 410	744 895
		в том числе оплата труда рабочих			39 037	370 852

117.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	160,056	4 654	744 901
117.2		машины и механизмы			4 528	43 016
		в том числе оплата труда машинистов			925	8 788
117.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,930256	13 695	40 130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,930256*	*2 715*	*7 956*
117.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,027702	11 521	319
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027702*	*2 715*	*75*
117.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,096444	12 814	1 236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096444*	*3 879*	*374*
117.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,920696	29	143
117.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14364	8 243	1 184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14364*	*2 715*	*390*
117.3		материалы, изделия и конструкции			68 711	652 754
117.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,6425	44 086	425 099
117.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,102	943	1 039
117.3.3	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,057	1 131 729	64 509
117.3.4	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	$м^3$	0,09405	120 707	11 352
117.3.5	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	$м^3$	0,5909	127 483	75 330
117.3.6	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	$м^3$	0,05035	122 966	6 191
117.3.7	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	$м^3$	0,26125	122 966	32 125
117.3.8	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00817	64 705	529
117.3.9	248391 261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,266	27 340	7 272
117.3.10	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024415	36	1
117.3.11	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,1795	2 758	22 559
117.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,505	861	6 462
117.3.13	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,040755	7 006	286
118	**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**	**1,10984**	**429 500**	**476 676**

119	**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**	**0,136**	**315 277**	**42 878**
		Парапет монолитный				
120	**У6103-0301-0101 6103-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены и перегородки бетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство**	**$м^3$**	**4,5**	**81 762**	**367 929**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			26 036	117 162
		в том числе оплата труда рабочих			12 962	58 329
120.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,1748	4 654	117 164
120.2		машины и механизмы			5 320	23 940
		в том числе оплата труда машинистов			1 055	4 748
120.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,497852	64	96
120.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,717524	13 695	23 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,717524*	*2 715*	*4 663*
120.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013122	11 521	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013122*	*2 715*	*36*
120.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006318	12 814	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006318*	*3 879*	*25*
120.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010692	8 243	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010692*	*2 715*	*29*
120.3		материалы, изделия и конструкции			5 438	24 471
120.3.1	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	$м^3$	0,0063	127 483	803
120.3.2	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	$м^3$	0,0693	122 966	8 522
120.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001845	64 705	119
120.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00405	954 056	3 864
120.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00558	36	0
120.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,33	2 758	9 184
120.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,295	861	1 976
120.3.8	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,59	44 086	202 355
121	**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**	**0,85274**	**288 371**	**245 905**

122	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**	**0,03045**	**315 277**	**9 600**
	Раздел 5.	**КРЫЛЬЦА**				**3426117**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			934 335
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*466 565*
		машины и механизмы	тенге			82 972
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*21 257*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 408 812
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	205		
				Крыльца КР-1,2		
123	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В12,5/**	**м^3**	**9,41**	**71 314**	**671 065**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			19 067	179 420
		в том числе оплата труда рабочих			9 493	89 329
123.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,041432	4 481	179 426
123.2		машины и механизмы			2 684	25 256
		в том числе оплата труда машинистов			798	7 509
123.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,134188	64	137
123.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,03256	10 899	22 153
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,03256*	*3 246*	*6 598*
123.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0274396	11 521	316
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0274396*	*2 715*	*75*
123.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1067094	12 814	1 367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1067094*	*3 879*	*414*
123.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1554908	8 243	1 282
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1554908*	*2 715*	*422*
123.3		материалы, изделия и конструкции			49 563	466 389
123.3.1	100819 212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	9,5982	43 871	421 083
123.3.2	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	0,064929	145 716	9 461
123.3.3	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	0,007528	127 483	960
123.3.4	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	0,01882	122 966	2 314

123.3.5	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	$м^3$	0,064929	122 966	7 984
123.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004705	64 705	304
123.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,164675	36	6
123.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,65795	2 758	12 847
123.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,764	2 146	8 078
123.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,4817	861	2 998
123.3.11	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,052696	7 006	369
124	**С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,09698**	**405 212**	**39 297**
125	**У6109-0306-0102 6109-0306-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство /керамогранит/**	**$м^2$ покрытия**	**8,55**	**13 819**	**118 152**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			5 185	44 332
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	22 273
125.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,42552	4 703	44 328
125.2		машины и механизмы			214	1 830
		в том числе оплата труда машинистов			72	616
125.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,204516	6 143	1 256
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,204516*	*2 273*	*465*
125.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0320112	11 521	369
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0320112*	*2 715*	*87*
125.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0248976	8 243	205
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248976*	*2 715*	*68*
125.3		материалы, изделия и конструкции			8 420	71 991
125.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,11115	41 591	4 623
125.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,26163	6 786	1 775
125.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,329175	36	12
125.3.4	306695 233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х9мм	$м^2$	8,721	7 520	65 582
126	**У6109-0306-0102 6109-0306-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**15,62**	**9 276**	**144 891**

		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			5 185	80 990
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	40 690
126.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,219488	4 703	80 983
126.2		машины и механизмы			214	3 343
		в том числе оплата труда машинистов			72	1 125
126.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3736304	6 143	2 295
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3736304*	*2 273*	*849*
126.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0584813	11 521	674
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0584813*	*2 715*	*159*
126.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0454854	8 243	375
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0454854*	*2 715*	*123*
126.3		материалы, изделия и конструкции			3 877	60 559
126.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,20306	41 591	8 445
126.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,477972	6 786	3 244
126.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,60137	36	22
126.3.4	287796 233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	15,9324	3 066	48 849
				Пандус ПН-1		
127	**У6103-0101-0106 6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство /бетон кл.В12,5/**	**$м^3$**	**2,124**	**52 371**	**111 236**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			4 783	10 159
		в том числе оплата труда рабочих			2 381	5 057
127.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2251024	4 566	10 160
127.2		машины и механизмы			2 932	6 227
		в том числе оплата труда машинистов			598	1 270
127.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1337355	64	9
127.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4285043	13 695	5 868
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4285043*	*2 715*	*1 163*
127.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0061936	11 521	71
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061936*	*2 715*	*17*
127.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112402	12 814	144
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112402*	*3 879*	*44*

127.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0162868	8 243	134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162868*	*2 715*	*44*
127.3		материалы, изделия и конструкции			451	958
127.3.1	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	$м^3$	0,0008496	122 966	104
127.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002124	64 705	14
127.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0155052	36	1
127.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,076464	4 684	358
127.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04248	861	37
127.3.6	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06372	7 006	446
127.3.7	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,16648	43 338	93 891
128	**У6103-0101-0304 6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство /бетон кл.В12,5/**	**$м^3$**	**11,876**	**66 246**	**786 737**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			15 685	186 275
		в том числе оплата труда рабочих			7 809	92 740
128.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,2478048	4 746	186 270
128.2		машины и механизмы			3 242	38 502
		в том числе оплата труда машинистов			690	8 194
128.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,3356292	64	149
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	2,411303	13 695	33 023
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,411303*	*2 715*	*6 547*
128.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0346304	11 521	399
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0346304*	*2 715*	*94*
128.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,196239	12 814	2 515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,196239*	*3 879*	*761*
128.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,291152	8 243	2 400
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,291152*	*2 715*	*790*
128.3		материалы, изделия и конструкции			3 114	36 982
128.3.1	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	$м^3$	0,0083132	127 483	1 060
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	$м^3$	0,1021336	122 966	12 559

128.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0030878	64 705	200
128.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005938	954 056	5 665
128.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0091445	36	0
128.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,7504	2 758	13 102
128.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,10668	861	4 397
128.3.8	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,11352	43 338	524 976
129	**С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,26796**	**405 212**	**108 581**
130	**У6109-0306-0102 6109-0306-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство /керамогранит/**	**$м^2$ покрытия**	**7,32**	**13 819**	**101 155**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			5 185	37 954
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	19 069
130.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,069568	4 703	37 951
130.2		машины и механизмы			214	1 566
		в том числе оплата труда машинистов			72	527
130.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1750944	6 143	1 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1750944*	*2 273*	*398*
130.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0274061	11 521	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0274061*	*2 715*	*74*
130.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0213158	8 243	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213158*	*2 715*	*58*
130.3		материалы, изделия и конструкции			8 420	61 634
130.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,09516	41 591	3 958
130.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,223992	6 786	1 520
130.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,28182	36	10
130.3.4	306695 233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х9мм	$м^2$	7,4664	7 520	56 147
131	**У6109-0306-0102 6109-0306-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**28**	**9 276**	**259 728**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			5 185	145 180

		в том числе оплата труда рабочих			2 605	72 940
131.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,8672	4 703	145 168
131.2		машины и механизмы			214	5 992
		в том числе оплата труда машинистов			72	2 016
131.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,66976	6 143	4 114
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,66976*	*2 273*	*1 522*
131.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,104832	11 521	1 208
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104832*	*2 715*	*285*
131.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,081536	8 243	672
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081536*	*2 715*	*221*
131.3		материалы, изделия и конструкции			3 877	108 556
131.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,364	41 591	15 139
131.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,8568	6 786	5 814
131.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,078	36	39
131.3.4	287796 233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	28,56	3 066	87 565
				Ограждение ОГ-1		
132	**У6106-0304-0301 6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем. Установка**	**м**	**36,5**	**7 046**	**257 179**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			6 850	250 025
		в том числе оплата труда рабочих			3 410	124 465
132.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,8663	5 014	250 030
132.2		машины и механизмы			7	256
132.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,501764	20	90
132.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,040688	42	44
132.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,597778	23	60
132.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,771226	22	61
132.3		материалы, изделия и конструкции			189	6 899
132.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00365	954 056	3 482
132.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,28105	848	238
132.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0007665	4 159 618	3 188

133	С1241-109-0219 241-109-0219 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм /стойка 38х2/**	**м**	**55**	**6 285**	**345 675**
134	С1241-109-0226 241-109-0226 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм /поручень 51х2/**	**м**	**36,5**	**9 043**	**330 070**
135	С1241-109-0207 241-109-0207 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм /ригель 16х1,5/**	**м**	**73**	**2 087**	**152 351**
Раздел 6.		**КОНСТРУКЦИЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ**				**110048559**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 087 305
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6 522 985*
		машины и механизмы	тенге			4 199 995
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 124 629*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			92 761 259
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 956		
				ФЕРМЫ		
136	У6106-0302-0101 6106-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м**	**т конструкций**	**34,5195**	**192 251**	**6 636 408**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			122 337	4 223 012
		в том числе оплата труда рабочих			60 908	2 102 514
136.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	857,46438	4 925	4 223 012
136.2		машины и механизмы			60 183	2 077 487
		в том числе оплата труда машинистов			15 800	545 408
136.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	22,368636	545	12 191
136.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	123,7731192	12 929	1 600 263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*123,7731192*	*3 246*	*401 768*
136.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8201833	22 730	18 643
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8201833*	*4 636*	*3 802*
136.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,5746438	55	472
136.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,5220982	12 814	224 528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,5220982*	*3 879*	*67 968*
136.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	26,4695526	8 243	218 189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,4695526*	*2 715*	*71 865*
136.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	33,552954	96	3 221

136.3		материалы, изделия и конструкции			9 731	335 909
136.3.1	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	0,6455147	10 602	6 844
136.3.2	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	$м^3$	0,0355551	120 707	4 292
136.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0655871	954 056	62 574
136.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	24,85404	555	13 794
136.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,59429	251	1 906
136.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0107011	680 949	7 287
136.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0207117	943 399	19 539
136.3.8	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	93,20265	2 280	212 502
136.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,035585	2 146	2 222
136.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,345195	861	297
136.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,003452	1 352 536	4 669
137	**С1222-525-0102 222-525-0102 *РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /сталь С245/**	**т**	**30,155**	**1 129 545**	**34 061 429**
138	**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 /сталь С245/**	**т**	**4,3645**	**1 138 337**	**4 968 272**
139	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1 001,0655**	**399**	**399 425**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			220	220 234
		в том числе оплата труда рабочих			110	110 117
139.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,3472017	4 968	220 317
139.2		машины и механизмы			7	7 007
		в том числе оплата труда машинистов			2	2 002
139.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2082216	38	8
139.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2082216	11 521	2 399
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2082216*	*2 715*	*565*
139.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2082216	8 243	1 716
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2082216*	*2 715*	*565*

139.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	13,5344056	202	2 734
139.3		материалы, изделия и конструкции			172	172 183
139.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0280298	602 024	16 875
139.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,1801918	859 926	154 952
140	**У6111-0501-0603** **6111-0501-0603** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45**	**$м^2$**	**1 001,0655**	**4 735**	**4 740 045**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			1 349	1 350 437
		в том числе оплата труда рабочих			678	678 722
140.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	240,4559331	5 614	1 349 920
140.2		машины и механизмы			50	50 053
		в том числе оплата труда машинистов			2	2 002
140.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,6849865	20	94
140.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6246649	8 243	5 149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6246649*	*2 715*	*1 696*
140.2.3	2516 313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	154,0840018	290	44 684
140.3		материалы, изделия и конструкции			3 336	3 339 555
140.3.1	146798 261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,015016	151 769	2 279
140.3.2	249433 236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	1 260,3414645	2 613	3 293 272
140.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	40,04262	1 103	44 167
				ОПОРНАЯ СТОЙКА СК-1		
141	**У6106-0302-0112** **6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	**т конструкций**	**1,589**	**68 526**	**108 888**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			31 276	49 698
		в том числе оплата труда рабочих			15 571	24 742
141.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,0907856	4 925	49 697
141.2		машины и механизмы			29 985	47 646
		в том числе оплата труда машинистов			7 717	12 262
141.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1544508	545	84
141.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	1,5101856	12 953	19 561
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5101856*	*3 246*	*4 902*

141.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,630314	12 929	21 078
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,630314*	*3 246*	*5 292*
141.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,257418	12 814	3 299
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,257418*	*3 879*	*999*
141.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3947076	8 243	3 254
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3947076*	*2 715*	*1 072*
141.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,8441088	96	369
141.3		материалы, изделия и конструкции			7 265	11 544
141.3.1	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	0,0297143	10 602	315
141.3.2	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	$м^3$	0,0016367	120 707	198
141.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006356	954 056	6 064
141.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,09855	555	1 720
141.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,93751	251	235
141.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004926	680 949	335
141.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009534	943 399	899
141.3.8	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6356	2 280	1 449
141.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,04767	2 146	102
141.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01589	861	14
141.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001589	1 352 536	215
142	**С1222-525-0102 222-525-0102 *РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /сталь С245/**	**т**	**0,872**	**1 129 545**	**984 963**
143	**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 /сталь С245/**	**т**	**0,717**	**1 138 337**	**816 188**
144	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**46,081**	**399**	**18 386**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			220	10 138
		в том числе оплата труда рабочих			110	5 069

144.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,0413883	4 968	10 142
144.2		машины и механизмы			7	322
		в том числе оплата труда машинистов			2	92
144.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0095848	38	0
144.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0095848	11 521	110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095848*	*2 715*	*26*
144.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0095848	8 243	79
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095848*	*2 715*	*26*
144.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6230151	202	126
144.3		материалы, изделия и конструкции			172	7 926
144.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0012903	602 024	777
144.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0082946	859 926	7 133
				ВЕРТИКАЛЬНЫЕ СВЯЗИ СВ-1,2,3,4,5,6		
145	**У6106-0302-0201 6106-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**4,9708**	**293 230**	**1 457 588**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			256 797	1 276 487
		в том числе оплата труда рабочих			127 857	635 552
145.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	268,9600464	4 746	1 276 484
145.2		машины и механизмы			33 454	166 293
		в том числе оплата труда машинистов			8 484	42 172
145.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3757925	545	205
145.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	10,6295587	12 929	137 430
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6295587*	*3 246*	*34 504*
145.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4724248	22 730	10 738
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4724248*	*4 636*	*2 190*
145.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6979003	12 814	8 943
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6979003*	*3 879*	*2 707*
145.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0200082	8 243	8 408
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0200082*	*2 715*	*2 769*
145.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,0126797	96	577
145.3		материалы, изделия и конструкции			2 979	14 808

145.3.1	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	0,092954	10 602	986
145.3.2	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	$м^3$	0,0051199	120 707	618
145.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0021872	954 056	2 087
145.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,47372	555	2 483
145.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,342116	251	337
145.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0015409	680 949	1 049
145.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0029825	943 399	2 814
145.3.8	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,49124	2 280	3 400
145.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,149124	2 146	320
145.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,049708	861	43
145.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0004971	1 352 536	672
146	**С1222-525-0102 222-525-0102 *РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /сталь С245/**	**т**	**3,545**	**1 129 545**	**4 004 237**
147	**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 /сталь С245/**	**т**	**1,4258**	**1 138 337**	**1 623 041**
148	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**144,1532**	**399**	**57 517**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			220	31 714
		в том числе оплата труда рабочих			110	15 857
148.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,3859868	4 968	31 726
148.2		машины и механизмы			7	1 009
		в том числе оплата труда машинистов			2	288
148.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0299839	38	1
148.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0299839	11 521	345
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0299839*	*2 715*	*81*
148.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0299839	8 243	247
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0299839*	*2 715*	*81*

148.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,9489513	202	394
148.3		материалы, изделия и конструкции			172	24 794
148.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0040363	602 024	2 430
148.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0259476	859 926	22 313
				ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ СВЯЗИ СГ-1,2,3		
149	**У6106-0302-0301 6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**2,776**	**343 631**	**953 920**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			289 601	803 932
		в том числе оплата труда рабочих			144 190	400 271
149.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	169,39152	4 746	803 932
149.2		машины и механизмы			50 544	140 310
		в том числе оплата труда машинистов			12 754	35 405
149.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,299808	545	163
149.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9,6238368	12 929	124 427
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6238368*	*3 246*	*31 239*
149.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,263831	22 730	5 997
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,263831*	*4 636*	*1 223*
149.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3597696	12 814	4 610
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3597696*	*3 879*	*1 396*
149.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5696352	8 243	4 696
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5696352*	*2 715*	*1 547*
149.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,3771968	96	420
149.3		материалы, изделия и конструкции			3 486	9 677
149.3.1	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	0,0519112	10 602	550
149.3.2	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	$м^3$	0,0028593	120 707	345
149.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012214	954 056	1 165
149.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,3312	555	1 849
149.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,99936	251	251
149.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008606	680 949	586

149.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0016656	943 399	1 571
149.3.8	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,22144	2 280	2 785
149.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,08328	2 146	179
149.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02776	861	24
149.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002776	1 352 536	375
150	**С1222-525-0102 222-525-0102 *РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /сталь С245/**	**т**	**1,6544**	**1 129 545**	**1 868 719**
151	**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 /сталь С245/**	**т**	**1,1216**	**1 138 337**	**1 276 759**
152	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**80,504**	**399**	**32 121**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			220	17 711
		в том числе оплата труда рабочих			110	8 855
152.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5663272	4 968	17 718
152.2		машины и механизмы			7	564
		в том числе оплата труда машинистов			2	161
152.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0167448	38	1
152.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0167448	11 521	193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167448*	*2 715*	*45*
152.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0167448	8 243	138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167448*	*2 715*	*45*
152.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,0884141	202	220
152.3		материалы, изделия и конструкции			172	13 847
152.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0022541	602 024	1 357
152.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0144907	859 926	12 461
				РАСПОРНЫЕ СВЯЗИ		
153	**У6106-0302-0301 6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**1,412**	**343 631**	**485 207**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			289 601	408 917
		в том числе оплата труда рабочих			144 190	203 596

153.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	86,16024	4 746	408 917
153.2		машины и механизмы			50 544	71 368
		в том числе оплата труда машинистов			12 754	18 009
153.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,152496	545	83
153.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,8951216	12 929	63 289
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8951216*	*3 246*	*15 890*
153.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1341965	22 730	3 050
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1341965*	*4 636*	*622*
153.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1829952	12 814	2 345
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1829952*	*3 879*	*710*
153.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2897424	8 243	2 388
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2897424*	*2 715*	*787*
153.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,2264416	96	214
153.3		материалы, изделия и конструкции			3 486	4 922
153.3.1	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	0,0264044	10 602	280
153.3.2	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	$м^3$	0,0014544	120 707	176
153.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006213	954 056	593
153.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,6944	555	940
153.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,50832	251	128
153.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004377	680 949	298
153.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0008472	943 399	799
153.3.8	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,62128	2 280	1 417
153.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,04236	2 146	91
153.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01412	861	12
153.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001412	1 352 536	191
154	**С1222-525-0102** **222-525-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /сталь С245/**	**т**	**0,964**	**1 129 545**	**1 088 881**

155	**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 /сталь С245/**	**т**	**0,448**	**1 138 337**	**509 975**
156	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**40,948**	**399**	**16 338**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			220	9 009
		в том числе оплата труда рабочих			110	4 504
156.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8139964	4 968	9 012
156.2		машины и механизмы			7	287
		в том числе оплата труда машинистов			2	82
156.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0085172	38	0
156.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0085172	11 521	98
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085172*	*2 715*	*23*
156.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0085172	8 243	70
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085172*	*2 715*	*23*
156.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,553617	202	112
156.3		материалы, изделия и конструкции			172	7 043
156.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0011465	602 024	690
156.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0073706	859 926	6 338
				ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ СВЯЗИ СГ-4,5,6,7,8,9,10		
157	**У6106-0302-0301 6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**7,475**	**343 631**	**2 568 642**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			289 601	2 164 767
		в том числе оплата труда рабочих			144 190	1 077 820
157.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	456,1245	4 746	2 164 767
157.2		машины и механизмы			50 544	377 816
		в том числе оплата труда машинистов			12 754	95 336
157.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,8073	545	440
157.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	25,91433	12 929	335 046
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,91433*	*3 246*	*84 118*
157.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,710424	22 730	16 148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,710424*	*4 636*	*3 294*

157.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,96876	12 814	12 414
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,96876*	*3 879*	*3 758*
157.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,53387	8 243	12 644
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,53387*	*2 715*	*4 164*
157.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,78658	96	1 132
157.3		материалы, изделия и конструкции			3 486	26 058
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	0,1397825	10 602	1 482
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	$м^3$	0,0076993	120 707	929
157.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003289	954 056	3 138
157.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,97	555	4 978
157.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,691	251	675
157.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0023173	680 949	1 578
157.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,004485	943 399	4 231
157.3.8	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,289	2 280	7 499
157.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,22425	2 146	481
157.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,07475	861	64
157.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0007475	1 352 536	1 011
158	**С1222-525-0102 222-525-0102 *РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /сталь С245/**	**т**	**3,3572**	**1 129 545**	**3 792 108**
159	**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 /сталь С245/**	**т**	**4,1178**	**1 138 337**	**4 687 444**
160	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**216,775**	**399**	**86 493**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			220	47 690
		в том числе оплата труда рабочих			110	23 845
160.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,6031325	4 968	47 708
160.2		машины и механизмы			7	1 518
		в том числе оплата труда машинистов			2	434

160.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0450892	38	2
160.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0450892	11 521	519
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0450892*	*2 715*	*122*
160.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0450892	8 243	372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0450892*	*2 715*	*122*
160.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,930798	202	592
160.3		материалы, изделия и конструкции			172	37 285
160.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0060697	602 024	3 654
160.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0390195	859 926	33 554
				ПРОГОНЫ		
161	**У6106-0302-0401 6106-0302-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**8,48496**	**108 055**	**916 842**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			72 272	613 225
		в том числе оплата труда рабочих			35 984	305 323
161.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	129,2089709	4 746	613 226
161.2		машины и механизмы			25 370	215 264
		в том числе оплата труда машинистов			6 528	55 390
161.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,3149789	545	2 897
161.2.2	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	10,9048706	15 025	163 846
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9048706*	*3 879*	*42 300*
161.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8064106	22 730	18 330
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8064106*	*4 636*	*3 739*
161.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1912884	12 814	15 265
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1912884*	*3 879*	*4 621*
161.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7411138	8 243	14 352
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7411138*	*2 715*	*4 727*
161.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,1397171	96	589
161.3		материалы, изделия и конструкции			10 413	88 354
161.3.1	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	0,1586688	10 602	1 682
161.3.2	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	$м^3$	0,0087395	120 707	1 055

161.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0254549	954 056	24 285
161.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,24248	555	2 355
161.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,272744	251	319
161.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0026303	680 949	1 791
161.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,005091	943 399	4 803
161.3.8	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	22,060896	2 280	50 299
161.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2545488	2 146	546
161.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0848496	861	73
161.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0008485	1 352 536	1 148
162	**С1222-512-0801 222-512-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей /сталь С255/**	**т**	**8,48496**	**1 140 461**	**9 676 766**
163	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**352,974336**	**399**	**140 837**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			220	77 654
		в том числе оплата труда рабочих			110	38 827
163.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,6367631	4 968	77 683
163.2		машины и механизмы			7	2 471
		в том числе оплата труда машинистов			2	706
163.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0734187	38	3
163.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0734187	11 521	846
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0734187*	*2 715*	*199*
163.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0734187	8 243	605
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0734187*	*2 715*	*199*
163.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4,772213	202	964
163.3		материалы, изделия и конструкции			172	60 712
163.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0098833	602 024	5 950
163.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0635354	859 926	54 636
ПОКРЫТИЕ						

164	**Е11-090401-0205 1109-0401-0205 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Покрытие кровельное из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж /сэндвич панель/**	**м^2 покрытия**	**820**	**26 916**	**22 071 120**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			2 174	1 782 680
		в том числе оплата труда рабочих			1 082	887 240
164.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	326,77	5 454	1 782 204
164.2		машины и механизмы			1 269	1 040 580
		в том числе оплата труда машинистов			384	314 880
164.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8856	20	18
164.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4428	23	10
164.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	79,88112	12 814	1 023 597
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*79,88112*	*3 879*	*309 859*
164.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,94832	8 243	16 060
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,94832*	*2 715*	*5 290*
164.2.5	3422 343-102-0103	Электролобзиковая пила, потребляемая мощность 0,45 кВт, глубина пропила стали 6 мм	маш.-ч	38,9664	14	546
164.3		материалы, изделия и конструкции			23 473	19 247 860
164.3.1	147165 261-201-0612	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м	5,33	99 634	531 049
164.3.2	271919 222-502-0305	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм	м^2	861	21 393	18 419 373
164.3.3	281880 217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	1 820,4	163	296 725
	Раздел 7.	**ПАРАПЕТ**				**2235934**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			444 436
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*221 344*
		машины и механизмы	тенге			68 542
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*17 034*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 722 953
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		
165	**У6106-0302-0301 6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**1,27812**	**343 631**	**439 202**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			289 601	370 145
		в том числе оплата труда рабочих			144 190	184 292
165.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	77,9908824	4 746	370 145
165.2		машины и механизмы			50 544	64 601

		в том числе оплата труда машинистов			12 754	16 301
165.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,138037	545	75
165.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,4309864	12 929	57 288
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4309864*	*3 246*	*14 383*
165.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1214725	22 730	2 761
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1214725*	*4 636*	*563*
165.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1656444	12 814	2 123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1656444*	*3 879*	*643*
165.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2622702	8 243	2 162
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2622702*	*2 715*	*712*
165.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0153396	96	193
165.3		материалы, изделия и конструкции			3 486	4 456
165.3.1	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	0,0239008	10 602	253
165.3.2	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	$м^3$	0,0013165	120 707	159
165.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005624	954 056	537
165.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,533744	555	851
165.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4601232	251	115
165.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003962	680 949	270
165.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007669	943 399	723
165.3.8	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,5623728	2 280	1 282
165.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0383436	2 146	82
165.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0127812	861	11
165.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001278	1 352 536	173
166	**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**	**1,27812**	**1 131 729**	**1 446 485**
167	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**37,06548**	**399**	**14 789**
		из них:				

167.1		затраты на труд рабочих			220	8 154
		в том числе оплата труда рабочих			110	4 077
167.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6420008	4 968	8 157
167.2		машины и механизмы			7	259
		в том числе оплата труда машинистов			2	74
167.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0077096	38	0
167.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0077096	11 521	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077096*	*2 715*	*21*
167.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077096	8 243	64
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077096*	*2 715*	*21*
167.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5011253	202	101
167.3		материалы, изделия и конструкции			172	6 375
167.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0010378	602 024	625
167.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0066718	859 926	5 737
168	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**37,06548**	**259**	**9 600**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			188	6 968
		в том числе оплата труда рабочих			95	3 521
168.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1379102	6 135	6 981
168.2		машины и механизмы			4	148
168.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0038548	38	0
168.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0038548	11 521	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038548*	*2 715*	*10*
168.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038548	8 243	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038548*	*2 715*	*10*
168.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4317387	202	87
168.3		материалы, изделия и конструкции			67	2 483
168.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000556	380 806	212
168.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0033359	680 949	2 272
169	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,21828**	**1 492 842**	**325 858**

		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			271 070	59 169
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	29 454
169.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,0662005	5 878	59 169
169.2		машины и механизмы			16 193	3 534
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	659
169.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,009526	306	1 533
169.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2428147	8 243	2 002
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2428147*	*2 715*	*659*
169.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	263 154
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	0,21828	1 194 589	260 755
169.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0087312	274 757	2 399

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

Составлена в текущих ценах 2024 г.

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	222-525-0102 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /сталь С245/	т	40,5476	1 129 545	45 800 338,84
2	211-701-0104 *РСНБ РК 2022*	Камень бутовый марки 800, размерами от 150 до 1000 мм /валуны втопленные/	$м^3$	2 320	18 158	42 126 560
3	222-502-0305	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм	$м^2$	861	21 393	18 419 373
4	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /сталь С245/	т	12,1947	1 138 337	13 881 678,21
5	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	281,0738	45 752	12 859 688,5
6	222-512-0801 *РСНБ РК 2022*	Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей /сталь С255/	т	8,48496	1 140 461	9 676 765,97
7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 525	4 281	6 528 525
8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3 268,8	1 112	3 634 905,6
9	236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	##########	2 613	3 293 272,25
10	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	7,05328	288 371	2 033 961,41
11	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	43,0032	44 431	1 910 675,18
12	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	34,298	44 086	1 512 061,63
13	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,33512	1 131 729	1 510 994,02
14	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	1,94192	429 500	834 054,64

15	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	341,2325588	2 280	778 010,23
16	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-1,2/	т	1,78748	429 500	767 722,66
17	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,21	46 755	664 388,55
18	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,45392	429 500	624 458,64
19	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,28	43 338	618 866,64
20	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,9081	315 277	601 580,04
21	261-201-0612	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м	5,33	99 634	531 049,22
22	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	0,44352	1 178 825	522 832,46
23	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	178,97185	2 758	493 604,36
24	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,5982	43 871	421 082,63
25	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	681	557	379 317
26	241-109-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм /стойка 38х2/	м	55	6 285	345 675
27	241-109-0226 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм /поручень 51х2/	м	36,5	9 043	330 069,5
28	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,902	44 629	308 029,36
29	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,345522	859 926	297 123,33
30	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	1 820,4	163	296 725,2
31	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	41,976571	7 006	294 087,86
32	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	$м^3$	2,2594282	122 966	277 832,85
33	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	0,21828	1 194 589	260 754,89
34	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	95,2753614	2 146	204 460,93
35	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,59	44 086	202 354,74
36	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	4,58135	40 689	186 410,55
37	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	$м^3$	1,3275052	127 483	169 234,35

38	241-109-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм /ригель 16х1,5/	м	73	2 087	152 351
39	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,36494	405 212	147 878,07
40	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	44,4924	3 066	136 413,7
41	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	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 /полоса/	т	0,112	1 178 825	132 028,4
42	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х9мм	$м^2$	16,1874	7 520	121 729,25
43	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,652	43 334	114 921,77
44	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1189172	954 056	113 453,64
45	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	37	2 881	106 597
46	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,735	13 238	75 919,93
47	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	78,0753138	861	67 222,85
48	218-103-0201	Ветошь	кг	40,04262	1 103	44 167,01
49	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0501404	827 707	41 501,56
50	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0375032	943 399	35 380,51
51	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	$м^3$	0,28085	122 966	34 535
52	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0537479	602 024	32 357,5
53	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,77337	41 591	32 165,23
54	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	52,198134	555	28 969,96
55	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	$м^3$	0,207344	120 707	25 027,87
56	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0684	307 990	21 066,52
57	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0227126	680 949	15 466,1
58	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,054052	278 998	15 080,4
59	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	1,1688506	10 602	12 392,15

60	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,820394	6 786	12 353,19
61	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	$м^3$	0,0771462	145 716	11 241,44
62	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	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 /Ш-1/	т	0,008	1 178 825	9 430,6
63	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0062505	1 352 536	8 454,08
64	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	8,2847824	943	7 812,55
65	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	$м^3$	0,0643806	120 707	7 771,18
66	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,5580996	13 231	7 384,22
67	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,266	27 340	7 272,44
68	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1058068	64 705	6 846,23
69	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,04848	82 757	4 012,06
70	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	15,8054632	251	3 967,17
71	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0007665	4 159 618	3 188,35
72	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0087312	274 757	2 398,96
73	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,015016	151 769	2 278,96
74	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	$м^3$	0,01616	120 707	1 950,63
75	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	$м^3$	0,0185	82 757	1 531
76	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	34,6858171	36	1 248,69
77	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,076464	4 684	358,16
78	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,408879	629	257,18
79	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,28105	848	238,33
80	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000556	380 806	211,72

		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**175 205 358**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**175 205 357,78**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17210

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17210'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с.Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области'03-2023'02-01'Блоки А,Б'РП'02'02-01-01'Общестроительные работы Блок А'КЖ''в текущих ценах 2024 г.*
3	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	П2 Устройство котлована*
5	У6101-0104-0105'720=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1/срезка растительного слоя/'м^3*
6	У6101-0104-0113(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105'м^3*
7	Х(11520-720)=Ф2*
8	У6101-0101-0229'Ф2.0,93=Ф3''Разработка грунта в котлованах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м^3, группа грунта 2'м^3*
9	С3412-102-0301'Ф2.1,65.0,2''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки до 0,5 км /во временный отвал/''т·км*
10	У6101-0104-0106'Ф2.0,07''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
11	У6101-0104-0114(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2.0,07''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
12	LУ6101-0201-0203(Н5.1,2)'Ф2.0,0175''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
13	LУ6101-0210-0102'8008,26''Котлованы. Водоотлив'м^3 мокрого грунта*
14	LУ6101-0107-0102'2888,75.0,3=Ф4''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
15	LУ6101-0107-0108(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'Ф4''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
16	П2 Устройство въезда*
17	У6101-0103-0134'140=Ф4''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м^3, группа грунта 2'м^3*
18	У6101-0106-0105'Ф4''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
19	У6101-0107-0102'Ф4''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
20	У6101-0107-0108(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
21	П2 Устройство грунтовой подушки*

22	У6101-0103-0242'2320''Грунты 4 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
23	С3412-102-0304'2320.2,5.1,5''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км /валуны втопленные/'т·км*
24	С1211-701-0104'2320''Камень бутовый марки 800, размерами от 150 до 1000 мм /валуны втопленные/'$м^3$*
25	У6101-0107-0801'6100''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные'$м^3$*
26	С3412-102-0301'6100.1,63.0,2''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки до 0,5 км /из временного отвала для обратной засыпки/'т·км*
27	С1211-601-0101'6100.0,25''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'$м^3$*
28	П2 Обратная засыпка*
29	Х1500+3872,14=Ф6*
30	У6101-0101-0229'Ф6''Разработка грунта в котлованах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,6 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
31	С3412-102-0301'Ф6.1,65.0,2''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки до 0,5 км /из временного отвала для обратной засыпки/'т·км*
32	У6101-0106-0105'Ф6.0,9=Ф7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'$м^3$*
33	У6101-0107-0501'Ф7''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
34	У6101-0206-0102'Ф6.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
35	П2 Избыток грунта V=11520-720-6100-1500-3872,14=672,14 $м^3$*
36	У6101-0103-0235'672,14''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,6 $м^3$, группа грунта 3'$м^3$*
37	С3412-102-0116'672,14.1,65.19,3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км/лишний грунт/'т·км*
38	Р ФУНДАМЕНТЫ*
39	П ФУНДАМЕНТ ФМ-1 /10 шт./*
40	Н43=10*
41	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'0,4''Подготовка бетонная. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В10 W4 F50/'$м^3$*
42	У6103-0101-0201(РМ100533РС279419)'1,47''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В15 W4/'$м^3$*
43	С1214-403-0103'27,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012/С-1/'т*
44	П2 Арматурный выпуск Ав-1*
45	У6103-0701-0804(РМ315946)'(25,82+19,7+9).0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
46	С1214-210-0202'(25,82+19,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
47	С1214-210-0101'9.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
48	П ФУНДАМЕНТ ФМ-2 /3 шт./*
49	Н43=3*

50	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'0,5''Подготовка бетонная. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В10 W4 F50/'м^3*
51	У6103-0101-0201(РМ100533РС279419)'2,1''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В15 W4 F50/'м^3*
52	С1214-403-0103'34,16.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012/С-1/'т*
53	П2 Арматурный выпуск Ав-1*
54	У6103-0701-0804(РМ315946)'(25,82+19,7+9).2.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
55	С1214-210-0202'(25,82+19,7).2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
56	С1214-210-0101'9.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
57	П ФУНДАМЕНТ ФМ-3 /14 шт./*
58	Н43=14*
59	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'0,68''Подготовка бетонная. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В10 W4 F50/'м^3*
60	У6103-0101-0202(РМ100533РС279419)'3,27''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м^3. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В15 W4 F50/'м^3*
61	С1214-403-0103'50,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /С-1/'т*
62	П2 Арматурный выпуск Ав-1*
63	У6103-0701-0804(РМ315946)'(64,8+49,32+9).0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
64	С1214-210-0202'(64,8+49,32).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
65	С1214-210-0101'9.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
66	П ФУНДАМЕНТ ФМ-4 /6 шт./*
67	Н43=6*
68	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'0,6''Подготовка бетонная. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В10 W4 F50/'м^3*
69	У6103-0101-0201(РМ100533РС279419)'2,82''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В15 W4 F50/'м^3*
70	С1214-403-0103'44,94.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /С-1/'т*
71	П2 Арматурный выпуск Ав-1*
72	У6103-0701-0804(РМ315946)'(16,2+49,32+10).0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
73	С1214-210-0202'(16,2+49,32).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
74	С1214-210-0101'10.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
75	Н43=1*
76	П ФУНДАМЕНТ ФМ-5 /1 шт./*
77	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'0,72''Подготовка бетонная. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В10 W4 F50/'м^3*
78	У6103-0101-0202(РМ100533РС279419)'3,86''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м^3. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В15 W4 F50/'м^3*

79	С1214-403-0103'53,94.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /С-1/'т*
80	П2 Арматурный выпуск Ав-1*
81	У6103-0701-0804(РМ315946)'(16,2+49,32+10).2.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
82	С1214-210-0202'(16,2+49,32).2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
83	С1214-210-0101'10.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
84	П ФУНДАМЕНТ ФМ-6,6н /2 шт./*
85	Н43=2*
86	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'0,81''Подготовка бетонная. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В10 W4 F50/'м^3*
87	У6103-0101-0202(РМ100533РС279419)'4,27''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м^3. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В15 W4 F50/'м^3*
88	С1214-403-0103'61,86.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /С-1/'т*
89	П2 Арматурный выпуск Ав-2,3*
90	У6103-0701-0804(РМ315946)'((64,8+49,32+9)+(16,2+49,32+10)).0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
91	С1214-210-0202'((64,8+49,32)+(16,2+49,32)).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
92	С1214-210-0101'(9+10).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
93	П ФУНДАМЕНТ ФМ-1.1 /6 шт./*
94	Н43=6*
95	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'0,3''Подготовка бетонная. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В10 W4 F50/'м^3*
96	У6103-0101-0201(РМ100533РС279419)'1''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В15 W4 F50/'м^3*
97	С1214-403-0103'15,56.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /С-1/'т*
98	П2 Арматурный выпуск Ав-1*
99	У6103-0701-0804(РМ315946)'(25,82+19,7+9).0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
100	С1214-210-0202'(25,82+19,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
101	С1214-210-0101'9.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
102	П ФУНДАМЕНТ ФМ-2.1 /3 шт./*
103	Н43=3*
104	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'0,4''Подготовка бетонная. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В10 W4 F50/'м^3*
105	У6103-0101-0201(РМ100533РС279419)'1,1''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В15 W4 F50/'м^3*
106	С1214-403-0103'19,54.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /С-1/'т*
107	П2 Арматурный выпуск Ав-1*

108	У6103-0701-0804(РМ315946)'(25,82+19,7+9).0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
109	С1214-210-0202'(25,82+19,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
110	С1214-210-0101'9.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
111	П ФУНДАМЕНТ ФМ-4.1 /6 шт./*
112	Н43=6*
113	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'0,5''Подготовка бетонная. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В10 W4 F50/'м^3*
114	У6103-0101-0201(РМ100533РС279419)'1,82''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В15 W4 F50/'м^3*
115	С1214-403-0103'26,38.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /С-1/'т*
116	П2 Арматурный выпуск Ав-1*
117	У6103-0701-0804(РМ315946)'(16,2+49,32+10).0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
118	С1214-210-0202'(16,2+49,32).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
119	С1214-210-0101'10.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
120	Н43=1*
121	П ФУНДАМЕНТ ФМ-5.1 /1 шт./*
122	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'0,5''Подготовка бетонная. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В10 W4 F50/'м^3*
123	У6103-0101-0201(РМ100533РС279419)'2,86''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В15 W4 F50/'м^3*
124	С1214-403-0103'31,66.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /С-1/'т*
125	П2 Арматурный выпуск Ав-1*
126	У6103-0701-0804(РМ315946)'(16,2+49,32+10).0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
127	С1214-210-0202'(16,2+49,32).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
128	С1214-210-0101'10.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
129	П ФУНДАМЕНТ ФМ-6.1/6н.1 /2 шт./*
130	Н43=2*
131	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'0,7''Подготовка бетонная. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В10 W4 F50/'м^3*
132	У6103-0101-0202(РМ100533РС279419)'3,27''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м^3. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В15 W4 F50/'м^3*
133	С1214-403-0103'36,31.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /С-1/'т*
134	П2 Арматурный выпуск Ав-2,3*
135	У6103-0701-0804(РМ315946)'((64,8+49,32+9)+(16,2+49,32+10)).0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
136	С1214-210-0202'((64,8+49,32)+(16,2+49,32)).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*

137	С1214-210-0101'(9+10).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
138	Н43=1*
139	П ЛЕНТОЧНЫЙ ФУНДАМЕНТ*
140	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'9+4,3''Подготовка бетонная. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В10 W4 F50/'м^3*
141	У6103-0101-0209(РМ100533РС279419)'98,5+52,7''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В15 W4 F50/'м^3*
142	С1214-403-0103'(431,2+1356,28).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /С-1,2/'т*
143	П Фундамент под перегородки*
144	У6109-0102-0110(РС100467РС100533)'18,5''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
145	У6103-0701-0810(РМ295570)'344,08.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
146	С1214-403-0103'344,08.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
147	У6111-0401-0101(РС102633РС102673)(РС329341)'30''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная /50 мм/'м^2 поверхности*
148	П ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
149	У6111-0401-0101(РС102633РС102673=0,0515)(РС329341)'70,9''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная /50 мм/'м^2 поверхности*
150	У6111-0401-0107'1362''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
151	Р КОЛОННЫ*
152	П2 КОЛОННА КМ-1 /28 шт./*
153	Е11-060501-0109(РС100533РС100615)'0,5.28''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство /бетон кл.В25/'м^3*
154	С1214-210-0202'(11,4+17,56+7,68).28.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
155	С1214-210-0101'25.28.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
156	С1222-509-1003'4.28.0,001''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 /полоса/'т*
157	У6103-0701-0808(РМ304013РС130007)'15,84.28.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка /ЗД-1/'т*
158	Р НАВЕС*
159	П2 Фундамент*
160	У6103-0701-0101(РМ100463РС100797)'2,6''Подготовка бетонная. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В10/'м^3*
161	У6103-0101-0215(РМ100533РС100841)'6,8''Балки фундаментные. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В15/'м^3*
162	У6103-0703-0201(РМ295570)'(4,74+2,84+1,47).6.0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
163	С1214-210-0202'((4,74+2,84).6+268,6).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'(1,47.6+170,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
165	П2 Стойки Ст-1*

166	Е11-060501-0109'0,36.6''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство /бетон кл.В15/'м^3*
167	С1214-210-0202'(11,7+13,6).6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
168	С1214-210-0101'15,19.6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
169	П2 Балки монолитные БМ-1,2*
170	Е11-060701-0102'1,17.2+0,4.3''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м /бетон кл.В15/'м^3*
171	С1214-210-0202'((32,8+13,8+24+19,8).2+(16,7+13,6).3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
172	С1214-210-0201'22,8.3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
173	С1214-210-0101'((38,28+12).2+(13,05+3,36+14,7).3).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
174	С1222-509-1003'4.2.0,001''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 /Ш-1/'т*
175	П2 Плита козырька*
176	Е11-060801-0102'9,5''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
177	С1214-403-0103'(554,92+554,92).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
178	С1214-210-0101'136.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
179	П2 Парапет монолитный*
180	У6103-0301-0101'4,5''Стены и перегородки бетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство'м^3*
181	С1214-210-0202'(339,98+245,34+231,42+36).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
182	С1214-210-0101'30,45.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
183	Р КРЫЛЬЦА*
184	П Крыльца КР-1,2*
185	Е11-060201-0101(РС100467РС100819)'0,4.4+7,81''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В12,5/'м^3*
186	С1214-403-0101'(23,06+73,92).0,001''Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
187	У6109-0306-0102(РМ295970РС306695)'1+7,55''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство /керамогранит/'м^2 покрытия*
188	У6109-0306-0102(РМ295970РС287796)'15,62''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
189	П Пандус ПН-1*
190	У6103-0101-0106(РМ100467РМ100511)'11,8.1,2.0,15=Ф1''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство /бетон кл.В12,5/'м^3*
191	У6103-0101-0304(РМ100467РМ100511)'14-Ф1''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство /бетон кл.В12,5/'м^3*
192	С1214-403-0101'267,96.0,001''Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*

193	У6109-0306-0102(РМ295970РС306695)'7,32''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство /керамогранит/'м^2 покрытия*
194	У6109-0306-0102(РМ295970РС287796)'28''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
195	П Ограждение ОГ-1*
196	У6106-0304-0301(РМ281993)'5+7+24,5''Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем. Установка'м*
197	С1241-109-0219'4+12+39''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм /стойка 38х2/'м*
198	С1241-109-0226'5+7+24,5''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм /поручень 51х2/'м*
199	С1241-109-0207'10+14+49''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм /ригель 16х1,5/'м*
200	Р КОНСТРУКЦИЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ*
201	П ФЕРМЫ*
202	У6106-0302-0101(РМ295605)(РС279826)(РС131019)'(1968+644+45,5+27,1+30,3+20+22,6+22,9+25,7+26+45,1+56,6+12+15,5+18,9+22,4+12,9+12,4+1+24,5+20,25+18,35+61,2+30,2+19+17+17,4+14,75+15,55+12,75+14,3+12,2+14+10,4+11,3+32+20,3+12,75+44,85).0,001.10=Ф1''Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м'т конструкций*
203	С1222-525-0102(А1+7791)'(1968+644+45,5+27,1+30,3+20+22,6+22,9+25,7+26+45,1+56,6+12+15,5+18,9+22,4+12,9).0,001.10''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /сталь С245/'т*
204	С1222-525-0401(А1+7791)'(12,4+1+24,5+20,25+18,35+61,2+30,2+19+17+17,4+14,75+15,55+12,75+14,3+12,2+14+10,4+11,3+32+20,3+12,75+44,85).0,001.10''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /сталь С245/'т*
205	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29=Ф2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
206	У6111-0501-0603'Ф2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45'м^2*
207	П ОПОРНАЯ СТОЙКА СК-1*
208	У6106-0302-0112(РМ295605)(РС131019)(РС279826)'(87,2+14,2+21,2+10,2+6,8+9,3+8,8+1,2).0,001.10=Ф1''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж'т конструкций*
209	С1222-525-0102(А1+7791)'87,2.0,001.10''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /сталь С245/'т*
210	С1222-525-0401(А1+7791)'(14,2+21,2+10,2+6,8+9,3+8,8+1,2).0,001.10''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /сталь С245/'т*
211	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
212	П ВЕРТИКАЛЬНЫЕ СВЯЗИ СВ-1,2,3,4,5,6*

213	У6106-0302-0201(РМ295605)(РС131019)(РС279826)'((50+76,6+50+7+19,6+20,9+15+2+6,4+8).2+(52,6+80,4+52+7+19,6+20,9+15+2+6,4+8).2+(50+76,6+23,2+50+12+14,6+6,8+19,4+3+14,4+12).3+(52,6+80,4+24,8+51,6+12+14,6+6,8+19,4+3+14,4+12).2+(50+86,7+27+55,8+14,5+14,1+7,6+17+6+14,4+13,8).4+(52,6+91+28+59,8+14,5+14,1+7,6+17+6+14,4+13,8).4).0,001=Ф1''Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
214	С1222-525-0102(А1+7791)'((50+76,6+50).2+(52,6+80,4+52).2+(50+76,6+23,2+50).3+(52,6+80,4+24,8+51,6).2+(50+86,7+27+55,8).4+(52,6+91+28+59,8).4).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /сталь С245/'т*
215	С1222-525-0401(А1+7791)'((7+19,6+20,9+15+2+6,4+8).2+(7+19,6+20,9+15+2+6,4+8).2+(12+14,6+6,8+19,4+3+14,4+12).3+(12+14,6+6,8+19,4+3+14,4+12).2+(14,5+14,1+7,6+17+6+14,4+13,8).4+(14,5+14,1+7,6+17+6+14,4+13,8).4).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /сталь С245/'т*
216	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
217	П ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ СВЯЗИ СГ-1,2,3*
218	У6106-0302-0301(РМ295605)(РС131019)(РС279826)'((69,9+65,6+28,2+17,4+6+5,6+32).4+(73,2+69,4+28,2+17,4+6+5,6+38,4).4+(69,9+65,6+28,2+17,4+6+5,6+38,4).4).0,001=Ф1''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
219	С1222-525-0102(А1+7791)'((69,9+65,6).4+(73,2+69,4).4+(69,9+65,6).4).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /сталь С245/'т*
220	С1222-525-0401(А1+7791)'((28,2+17,4+6+5,6+32).4+(28,2+17,4+6+5,6+38,4).4+(28,2+17,4+6+5,6+38,4).4).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /сталь С245/'т*
221	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
222	П РАСПОРНЫЕ СВЯЗИ*
223	У6106-0302-0301(РМ295605)(РС131019)(РС279826)'((61+9+19).4+(60+9+19).12).0,001=Ф1''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
224	С1222-525-0102(А1+7791)'(61.4+60.12).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /сталь С245/'т*
225	С1222-525-0401(А1+7791)'((9+19).4+(9+19).12).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /сталь С245/'т*
226	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
227	П ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ СВЯЗИ СГ-4,5,6,7,8,9,10*
228	У6106-0302-0301(РМ295605)(РС131019)(РС279826)'((53,2+48,2+7+4,8+11,7+16,8+20,6+11,6+11,8+14,7+38,4).8+(57,3+52+14+9,6+5,9+7,35+12,8+8,7+19,2).4+(55,3+50+7+4,8+23,4+16,8+20,6+11,6+11,8+14,7+38,4).8+(50,4+44,4+7+4,8+11,7+16,8+20,6+11,6+11,8+14,7+38,4).4+(52,6+50+7+4,8+23,4+16,8+20,6+11,6+11,8+14,7+38,4).4+(60,8+57,6+28,2+17,4+6+5,6+32).2+(62,4+57,6+28,2+17,4+6+5,6+38,4).2).0,001=Ф1''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*

229	С1222-525-0102(А1+7791)'((53,2+48,2).8+(57,3+52).4+(55,3+50).8+(50,4+44,4).4+(52,6+50).4+(60,8+57,6).2+(62,4+57,6).2).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /сталь С245/'т*
230	С1222-525-0401(А1+7791)'((7+4,8+11,7+16,8+20,6+11,6+11,8+14,7+38,4).8+(14+9,6+5,9+7,35+12,8+8,7+19,2).4+(7+4,8+23,4+16,8+20,6+11,6+11,8+14,7+38,4).8+(7+4,8+11,7+16,8+20,6+11,6+11,8+14,7+38,4).4+(7+4,8+23,4+16,8+20,6+11,6+11,8+14,7+38,4).4+(28,2+17,4+6+5,6+32).2+(28,2+17,4+6+5,6+38,4).2).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /сталь С245/'т*
231	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
232	П ПРОГОНЫ*
233	У6106-0302-0401(РМ295605)(РС131019)(РС279826)'(8247,36+237,6).0,001=Ф1''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
234	С1222-512-0801(А1+14178)'Ф1''Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей /сталь С255/'т*
235	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.41,6''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
236	П ПОКРЫТИЕ*
237	Е11-090401-0205(РС295589РС271919)'820''Покрытие кровельное из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж /сэндвич панель/'м^2 покрытия*
238	Р ПАРАПЕТ*
239	У6106-0302-0301(РМ295605)(РС131019)(РС279826)'(384,54+38,42+74,46+45,54+90+117,7+11,16+30,3+12,36+13,64+372,96+18,36+68,68).0,001=Ф1''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
240	С1222-525-0101'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
241	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
242	У6111-0501-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
243	У6104-0802-0403'218,28.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
244	К'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с.Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области

Шифр стройки 03-2023

Наименование объекта - Блоки А,Б

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы Блок Б

(Наименование работ и затрат)

Основание: КЖ

Сметная стоимость	**208291,460**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	31792,280	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,672	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024г.

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:				**208291460**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29 714 625
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*14 804 447*
		машины и механизмы	тенге			8 085 315
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 077 655*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			170 491 518
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 672		
	Раздел 1.	**КОЛОННЫ**				**10718841**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 058 694
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 025 024*
		машины и механизмы	тенге			695 737
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*133 589*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 964 411
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	482		
		Колонны КМ-1,2				

1	Е11-060501-0109 1106-0501-0109 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство /бетон кл.В25/**	**$м^3$**	**55,8**	**98 185**	**5 478 723**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			35 111	1 959 194
		в том числе оплата труда рабочих			17 482	975 496
1.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	412,8084	4 746	1 959 189
1.2		машины и механизмы			12 446	694 487
		в том числе оплата труда машинистов			2 387	133 195
1.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	24,5636064	64	1 572
1.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	45,2522376	13 695	619 729
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,2522376*	*2 715*	*122 860*
1.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	130,5197712	306	39 939
1.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1627128	11 521	1 875
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1627128*	*2 715*	*442*
1.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2414384	12 814	15 908
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2414384*	*3 879*	*4 816*
1.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8742104	8 243	15 449
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8742104*	*2 715*	*5 088*
1.3		материалы, изделия и конструкции			50 628	2 825 042
1.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	56,637	46 755	2 648 063
1.3.2	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	$м^3$	0,0558	120 707	6 735
1.3.3	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	$м^3$	0,1674	82 757	13 854
1.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0279	64 705	1 805
1.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14508	278 998	40 477
1.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,084258	36	3
1.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	37,386	2 758	103 111
1.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,834	861	11 050
2	**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**	**12,29264**	**288 371**	**3 544 841**

3	**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**	**2,4522**	**315 277**	**773 122**
4	**С1222-509-1003 222-509-1003 *РСНБ РК 2022***	**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 /Ш-1/**	**т**	**0,38**	**1 178 825**	**447 954**
5	**У6103-0701-0808 6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка /ЗД-1/**	**т**	**0,3168**	**1 496 848**	**474 201**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			314 077	99 500
		в том числе оплата труда рабочих			156 349	49 531
5.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,844352	5 014	99 500
5.2		машины и механизмы			3 946	1 250
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	394
5.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0513216	12 814	658
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0513216*	*3 879*	*199*
5.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0718502	8 243	592
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0718502*	*2 715*	*195*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 825	373 452
5.3.1	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	0,3168	1 178 825	373 452
	Раздел 2.	**ТРИБУНА №1**				**11723647**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 898 201
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 940 675*
		машины и механизмы	тенге			386 678
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*72 940*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 438 766
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	855		
				Фундамент ФМ-1 /4 шт./		
6	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В10 W4 F50/**	**$м^3$**	**1,2**	**55 332**	**66 398**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 571	6 685
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	3 328
6.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7496	3 821	6 685
6.2		машины и механизмы			2 689	3 226
		в том числе оплата труда машинистов			532	638

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	0,23328	13 695	3 195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23328*	*2 715*	*633*
6.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,62208	29	18
6.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016848	8 243	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016848*	*2 715*	*5*
6.3		материалы, изделия и конструкции			47 072	56 486
6.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0024	36	0
6.3.2	279379 212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,224	44 431	54 384
6.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3	7 006	2 102
7	**У6103-0101-0201 6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В15 W4/**	**$м^3$**	**4,6**	**87 268**	**401 433**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			31 264	143 814
		в том числе оплата труда рабочих			15 564	71 594
7.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,49712	4 566	143 816
7.2		машины и механизмы			4 731	21 763
		в том числе оплата труда машинистов			955	4 393
7.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8739296	64	120
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	1,507788	13 695	20 649
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,507788*	*2 715*	*4 094*
7.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0134136	11 521	155
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134136*	*2 715*	*36*
7.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0337824	12 814	433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0337824*	*3 879*	*131*
7.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0491832	8 243	405
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0491832*	*2 715*	*134*
7.3		материалы, изделия и конструкции			51 273	235 856
7.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2806	943	265
7.3.2	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	$м^3$	0,03404	122 966	4 186
7.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001242	64 705	80
7.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,020286	36	1

7.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,9486	2 758	8 132
7.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,725	2 146	3 702
7.3.7	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	4,669	45 752	213 616
7.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0948	861	943
7.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,7038	7 006	4 931
8	**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 /С-1/**	**т**	**0,0832**	**429 500**	**35 734**
		Арматурный выпуск Ав-1				
9	**У6103-0701-0804 6103-0701-0804 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**	**0,205**	**197 755**	**40 540**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			179 240	36 744
		в том числе оплата труда рабочих			89 227	18 292
9.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,32834	5 014	36 744
9.2		машины и механизмы			5 678	1 164
		в том числе оплата труда машинистов			1 558	319
9.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,358668	306	110
9.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,081918	12 814	1 050
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081918*	*3 879*	*318*
9.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005756	8 243	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005756*	*2 715*	*2*
9.3		материалы, изделия и конструкции			12 837	2 632
9.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,41	2 280	935
9.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,00205	827 707	1 697
10	**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**	**0,18808**	**288 371**	**54 237**
11	**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**	**0,01692**	**315 277**	**5 334**
				ФУНДАМЕНТ ФМ-2 /4 шт./		
12	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В10 W4 F50/**	**$м^3$**	**1,2**	**55 332**	**66 398**
		из них:				

12.1		затраты на труд рабочих			5 571	6 685
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	3 328
12.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7496	3 821	6 685
12.2		машины и механизмы			2 689	3 226
		в том числе оплата труда машинистов			532	638
12.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23328	13 695	3 195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23328*	*2 715*	*633*
12.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,62208	29	18
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016848	8 243	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016848*	*2 715*	*5*
12.3		материалы, изделия и конструкции			47 072	56 486
12.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0024	36	0
12.3.2	279379 212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,224	44 431	54 384
12.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3	7 006	2 102
13	**У6103-0101-0201** **6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В15 W4/**	**$м^3$**	**4,6**	**87 268**	**401 433**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			31 264	143 814
		в том числе оплата труда рабочих			15 564	71 594
13.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,49712	4 566	143 816
13.2		машины и механизмы			4 731	21 763
		в том числе оплата труда машинистов			955	4 393
13.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8739296	64	120
13.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,507788	13 695	20 649
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,507788*	*2 715*	*4 094*
13.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0134136	11 521	155
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134136*	*2 715*	*36*
13.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0337824	12 814	433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0337824*	*3 879*	*131*
13.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0491832	8 243	405
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0491832*	*2 715*	*134*
13.3		материалы, изделия и конструкции			51 273	235 856
13.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2806	943	265

13.3.2	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	$м^3$	0,03404	122 966	4 186
13.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001242	64 705	80
13.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,020286	36	1
13.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,9486	2 758	8 132
13.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,725	2 146	3 702
13.3.7	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	4,669	45 752	213 616
13.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0948	861	943
13.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,7038	7 006	4 931
14	**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 /С-1/**	**т**	**0,0832**	**429 500**	**35 734**
		Арматурный выпуск Ав-2				
15	**У6103-0701-0804 6103-0701-0804 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**	**0,2562**	**197 755**	**50 665**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			179 240	45 921
		в том числе оплата труда рабочих			89 227	22 860
15.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,1586376	5 014	45 921
15.2		машины и механизмы			5 678	1 455
		в том числе оплата труда машинистов			1 558	399
15.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4482475	306	137
15.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1023775	12 814	1 312
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1023775*	*3 879*	*397*
15.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007194	8 243	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007194*	*2 715*	*2*
15.3		материалы, изделия и конструкции			12 837	3 289
15.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,5124	2 280	1 168
15.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,002562	827 707	2 121
16	**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**	**0,23928**	**288 371**	**69 001**

17	**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**	**0,01692**	**315 277**	**5 334**
		Гидроизоляция				
18	**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**	**55,12**	**4 196**	**231 284**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 230	67 798
		в том числе оплата труда рабочих			612	33 733
18.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,62248	5 374	67 833
18.2		машины и механизмы			18	992
		в том числе оплата труда машинистов			6	331
18.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1190592	8 243	981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1190592*	*2 715*	*323*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	162 494
18.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	27,56	557	15 351
18.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	132,288	1 112	147 104
				РАМЫ РМ-1,2,3		
19	**Е11-060701-0102 1106-0701-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 39***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м /бетон кл.В30/**	**$м^3$**	**9,3**	**160 831**	**1 495 728**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			72 379	673 125
		в том числе оплата труда рабочих			36 034	335 116
19.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	144,6336	4 654	673 125
19.2		машины и механизмы			15 007	139 565
		в том числе оплата труда машинистов			2 831	26 328
19.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,6056992	64	551
19.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,1912644	13 695	125 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1912644*	*2 715*	*24 954*
19.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	28,4466168	306	8 705
19.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0271188	11 521	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0271188*	*2 715*	*74*
19.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1637172	12 814	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1637172*	*3 879*	*635*

19.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2450736	8 243	2 020
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2450736*	*2 715*	*665*
19.3		материалы, изделия и конструкции			73 445	683 038
19.3.1	100641 212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,4395	48 935	461 922
19.3.2	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	$м^3$	0,016554	145 716	2 412
19.3.3	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	$м^3$	0,14043	120 707	16 951
19.3.4	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	$м^3$	0,88908	127 483	113 343
19.3.5	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	$м^3$	0,18879	122 966	23 215
19.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007347	64 705	475
19.3.7	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03162	278 998	8 822
19.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,021855	36	1
19.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	14,415	2 758	39 757
19.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,022	2 146	10 777
19.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,231	861	5 365
20	**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**	**1,1614**	**288 371**	**334 914**
21	**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 /ОС-1/**	**т**	**0,04**	**307 990**	**12 320**
22	**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 /Хм-1/**	**т**	**0,25164**	**315 277**	**79 336**
23	**С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,048**	**405 212**	**19 450**
24	**С1222-509-1003 222-509-1003 *РСНБ РК 2022***	**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 /Ш-1/**	**т**	**0,088**	**1 178 825**	**103 737**
		Колонны КМ-1,2				
25	**Е11-060501-0109 1106-0501-0109 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство /бетон кл.В25/**	**$м^3$**	**2,2**	**98 185**	**216 007**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			35 111	77 244
		в том числе оплата труда рабочих			17 482	38 460

25.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,2756	4 746	77 244
25.2		машины и механизмы			12 446	27 381
		в том числе оплата труда машинистов			2 387	5 251
25.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9684576	64	62
25.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,7841384	13 695	24 434
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7841384*	*2 715*	*4 844*
25.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,1459408	306	1 575
25.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0064152	11 521	74
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064152*	*2 715*	*17*
25.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0489456	12 814	627
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0489456*	*3 879*	*190*
25.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0738936	8 243	609
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0738936*	*2 715*	*201*
25.3		материалы, изделия и конструкции			50 628	111 382
25.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,233	46 755	104 404
25.3.2	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	$м^3$	0,0022	120 707	266
25.3.3	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	$м^3$	0,0066	82 757	546
25.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0011	64 705	71
25.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00572	278 998	1 596
25.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003322	36	0
25.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,474	2 758	4 065
25.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,506	861	436
26	**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**	**0,11776**	**315 277**	**37 127**
27	**С1222-509-1003 222-509-1003 *РСНБ РК 2022***	**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 /Ш-1/**	**т**	**0,064**	**1 178 825**	**75 445**
				ТРИБУНА		
28	**Е11-060801-0106 1106-0801-0106 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия ребристые. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м /бетон кл.В20/**	**$м^3$**	**20**	**169 913**	**3 398 260**

		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			90 474	1 809 480
		в том числе оплата труда рабочих			45 042	900 840
28.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	388,8	4 654	1 809 475
28.2		машины и механизмы			6 844	136 880
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	25 000
28.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	8,37864	13 695	114 745
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,37864*	*2 715*	*22 748*
28.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	46,78128	306	14 315
28.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05832	11 521	672
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*2 715*	*158*
28.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26352	12 814	3 377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26352*	*3 879*	*1 022*
28.2.5	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	16,7076	29	485
28.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,39744	8 243	3 276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39744*	*2 715*	*1 079*
28.3		материалы, изделия и конструкции			72 595	1 451 900
28.3.1	100560 212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	20,3	44 993	913 358
28.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,148	1 131 729	167 496
28.3.3	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	$м^3$	0,13	120 707	15 692
28.3.4	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	$м^3$	0,82	127 483	104 536
28.3.5	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	$м^3$	0,176	122 966	21 642
28.3.6	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	$м^3$	0,706	122 966	86 814
28.3.7	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0138	64 705	893
28.3.8	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,052	278 998	14 508
28.3.9	248391 261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,98	27 340	26 793
28.3.10	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0412	36	1
28.3.11	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	28,84	2 758	79 541
28.3.12	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0074	2 146	16

28.3.13	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	23,2	861	19 975
28.3.14	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0858	7 006	601
29	**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 /С-1/**	**т**	**2,4742**	**429 500**	**1 062 669**
30	**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 /Ф-1/**	**т**	**0,30628**	**315 277**	**96 563**
				ЛЕСТНИЦА Л-1 /2 шт./		
31	**Е11-060801-0106 1106-0801-0106 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия ребристые. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м /бетон кл.В25/**	**$м^3$**	**4,2**	**171 701**	**721 144**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			90 474	379 991
		в том числе оплата труда рабочих			45 042	189 176
31.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81,648	4 654	379 990
31.2		машины и механизмы			6 844	28 745
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	5 250
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	1,7595144	13 695	24 097
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7595144*	*2 715*	*4 777*
31.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,8240688	306	3 006
31.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0122472	11 521	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122472*	*2 715*	*33*
31.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0553392	12 814	709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0553392*	*3 879*	*215*
31.2.5	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,508596	29	102
31.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0834624	8 243	688
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0834624*	*2 715*	*227*
31.3		материалы, изделия и конструкции			74 383	312 408
31.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,263	46 755	199 317
31.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,03108	1 131 729	35 174
31.3.3	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	$м^3$	0,0273	120 707	3 295
31.3.4	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	$м^3$	0,1722	127 483	21 953

31.3.5	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	$м^3$	0,03696	122 966	4 545
31.3.6	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	$м^3$	0,14826	122 966	18 231
31.3.7	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002898	64 705	188
31.3.8	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01092	278 998	3 047
31.3.9	248391 261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,2058	27 340	5 627
31.3.10	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008652	36	0
31.3.11	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,0564	2 758	16 704
31.3.12	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001554	2 146	3
31.3.13	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,872	861	4 195
31.3.14	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,018018	7 006	126
32	**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**	**0,72864**	**288 371**	**210 119**
33	**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**	**0,02664**	**315 277**	**8 399**
		Ограждение ОГМ-1 /2 шт./				
34	**У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСП РСНБ РК 2024***	**Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем. Установка**	**м**	**74**	**7 046**	**521 404**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			6 850	506 900
		в том числе оплата труда рабочих			3 410	252 340
34.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	101,0988	5 014	506 909
34.2		машины и механизмы			7	518
34.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	9,126864	20	183
34.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,109888	42	89
34.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,266728	23	121
34.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,618376	22	124
34.3		материалы, изделия и конструкции			189	13 986
34.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0074	954 056	7 060
34.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,5698	848	483

34.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,001554	4 159 618	6 464
35	**С1241-109-0219 241-109-0219 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм /стойка 38х2 мм/**	**м**	**126**	**6 285**	**791 910**
36	**С1241-109-0226 241-109-0226 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм /поручень 51х2 мм/**	**м**	**74**	**9 043**	**669 182**
37	**С1241-109-0208 241-109-0208 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х2,0 мм /ригель 16х2 мм/**	**м**	**148**	**2 746**	**406 408**
	Раздел 3.	**ТРИБУНА №2**				**9042646**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 960 706
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 473 952*
		машины и механизмы	тенге			285 083
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*53 765*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 796 856
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	648		
				ФУНДАМЕНТ ФМ-1 /3 шт./		
38	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В10 W4 F50/**	**$м^3$**	**0,9**	**55 332**	**49 799**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			5 571	5 014
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	2 496
38.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3122	3 821	5 014
38.2		машины и механизмы			2 689	2 420
		в том числе оплата труда машинистов			532	479
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	0,17496	13 695	2 396
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17496*	*2 715*	*475*
38.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,46656	29	14
38.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012636	8 243	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012636*	*2 715*	*3*
38.3		материалы, изделия и конструкции			47 072	42 365
38.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0018	36	0
38.3.2	279379 212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,918	44 431	40 788
38.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,225	7 006	1 576

39	**У6103-0101-0201** **6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В15 W4/**	**м^3**	**3,45**	**87 268**	**301 075**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			31 264	107 861
		в том числе оплата труда рабочих			15 564	53 696
39.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,62284	4 566	107 862
39.2		машины и механизмы			4 731	16 322
		в том числе оплата труда машинистов			955	3 295
39.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,4054472	64	90
39.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,130841	13 695	15 487
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,130841*	*2 715*	*3 070*
39.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0100602	11 521	116
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100602*	*2 715*	*27*
39.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0253368	12 814	325
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0253368*	*3 879*	*98*
39.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0368874	8 243	304
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0368874*	*2 715*	*100*
39.3		материалы, изделия и конструкции			51 273	176 892
39.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,21045	943	198
39.3.2	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	0,02553	122 966	3 139
39.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009315	64 705	60
39.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0152145	36	1
39.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	2,21145	2 758	6 099
39.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,29375	2 146	2 776
39.3.7	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	3,50175	45 752	160 212
39.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8211	861	707
39.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,52785	7 006	3 698
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 /С-1/**	**т**	**0,0624**	**429 500**	**26 801**
		Арматурный выпуск Ав-1				

41	**У6103-0701-0804 6103-0701-0804 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**	**0,15375**	**197 755**	**30 405**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			179 240	27 558
		в том числе оплата труда рабочих			89 227	13 719
41.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,496255	5 014	27 558
41.2		машины и механизмы			5 678	873
		в том числе оплата труда машинистов			1 558	240
41.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,269001	306	82
41.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0614385	12 814	787
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0614385*	*3 879*	*238*
41.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004317	8 243	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004317*	*2 715*	*1*
41.3		материалы, изделия и конструкции			12 837	1 974
41.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3075	2 280	701
41.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0015375	827 707	1 273
42	**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**	**0,14106**	**288 371**	**40 678**
43	**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**	**0,01269**	**315 277**	**4 001**
				ФУНДАМЕНТ ФМ-2 /3 шт./		
44	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В10 W4 F50/**	**$м^3$**	**0,9**	**55 332**	**49 799**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 571	5 014
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	2 496
44.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3122	3 821	5 014
44.2		машины и механизмы			2 689	2 420
		в том числе оплата труда машинистов			532	479
44.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,17496	13 695	2 396
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17496*	*2 715*	*475*
44.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,46656	29	14
44.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012636	8 243	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012636*	*2 715*	*3*

44.3		материалы, изделия и конструкции			47 072	42 365
44.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0018	36	0
44.3.2	279379 212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,918	44 431	40 788
44.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,225	7 006	1 576
45	**У6103-0101-0201 6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В15 W4/**	**$м^3$**	**3,45**	**87 268**	**301 075**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			31 264	107 861
		в том числе оплата труда рабочих			15 564	53 696
45.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,62284	4 566	107 862
45.2		машины и механизмы			4 731	16 322
		в том числе оплата труда машинистов			955	3 295
45.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,4054472	64	90
45.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,130841	13 695	15 487
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,130841*	*2 715*	*3 070*
45.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0100602	11 521	116
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100602*	*2 715*	*27*
45.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0253368	12 814	325
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0253368*	*3 879*	*98*
45.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0368874	8 243	304
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0368874*	*2 715*	*100*
45.3		материалы, изделия и конструкции			51 273	176 892
45.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,21045	943	198
45.3.2	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	$м^3$	0,02553	122 966	3 139
45.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009315	64 705	60
45.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0152145	36	1
45.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,21145	2 758	6 099
45.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,29375	2 146	2 776
45.3.7	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	3,50175	45 752	160 212
45.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8211	861	707

45.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,52785	7 006	3 698
46	**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 /С-1/**	**т**	**0,0624**	**429 500**	**26 801**
		Арматурный выпуск Ав-2				
47	**У6103-0701-0804 6103-0701-0804 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**	**0,19215**	**197 755**	**37 999**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			179 240	34 441
		в том числе оплата труда рабочих			89 227	17 145
47.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,8689782	5 014	34 441
47.2		машины и механизмы			5 678	1 091
		в том числе оплата труда машинистов			1 558	299
47.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3361856	306	103
47.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0767831	12 814	984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0767831*	*3 879*	*298*
47.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005396	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005396*	*2 715*	*1*
47.3		материалы, изделия и конструкции			12 837	2 467
47.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3843	2 280	876
47.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0019215	827 707	1 590
48	**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**	**0,17946**	**288 371**	**51 751**
49	**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**	**0,01269**	**315 277**	**4 001**
		Гидроизоляция				
50	**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**	**41,34**	**4 196**	**173 463**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 230	50 848
		в том числе оплата труда рабочих			612	25 300
50.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,46686	5 374	50 875
50.2		машины и механизмы			18	744
		в том числе оплата труда машинистов			6	248
50.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0892944	8 243	736

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0892944*	*2 715*	*242*
50.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	121 870
50.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	20,67	557	11 513
50.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	99,216	1 112	110 328
				РАМЫ РМ-1,2,3		
51	**Е11-060701-0102 1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 39***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м /бетон кл.В30/**	**$м^3$**	**6,62**	**160 831**	**1 064 701**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			72 379	479 149
		в том числе оплата труда рабочих			36 034	238 545
51.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	102,95424	4 654	479 149
51.2		машины и механизмы			15 007	99 346
		в том числе оплата труда машинистов			2 831	18 741
51.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,1257773	64	392
51.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,542599	13 695	89 601
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,542599*	*2 715*	*17 763*
51.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,2490971	306	6 196
51.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0193039	11 521	222
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0193039*	*2 715*	*52*
51.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1165385	12 814	1 493
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1165385*	*3 879*	*452*
51.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1744502	8 243	1 438
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1744502*	*2 715*	*474*
51.3		материалы, изделия и конструкции			73 445	486 206
51.3.1	100641 212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,7193	48 935	328 809
51.3.2	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	$м^3$	0,0117836	145 716	1 717
51.3.3	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	$м^3$	0,099962	120 707	12 066
51.3.4	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	$м^3$	0,632872	127 483	80 680
51.3.5	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	$м^3$	0,134386	122 966	16 525
51.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0052298	64 705	338

51.3.7	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,022508	278 998	6 280
51.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,015557	36	1
51.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	10,261	2 758	28 300
51.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,5748	2 146	7 672
51.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,4354	861	3 819
52	**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**	**0,83236**	**288 371**	**240 028**
53	**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 /ОС-1/**	**т**	**0,03**	**307 990**	**9 240**
54	**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 /Хм-1/**	**т**	**0,18025**	**315 277**	**56 829**
55	**С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,036**	**405 212**	**14 588**
56	**С1222-509-1003 222-509-1003 *РСНБ РК 2022***	**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 /Ш-1/**	**т**	**0,072**	**1 178 825**	**84 875**
		Колонны КМ-1,2				
57	**Е11-060501-0109 1106-0501-0109 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство /бетон кл.В25/**	**$м^3$**	**1,65**	**98 185**	**162 005**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			35 111	57 933
		в том числе оплата труда рабочих			17 482	28 845
57.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,2067	4 746	57 933
57.2		машины и механизмы			12 446	20 536
		в том числе оплата труда машинистов			2 387	3 939
57.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7263432	64	46
57.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,3381038	13 695	18 325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3381038*	*2 715*	*3 633*
57.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,8594556	306	1 181
57.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0048114	11 521	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048114*	*2 715*	*13*
57.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0367092	12 814	470

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0367092*	*3 879*	*142*
57.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0554202	8 243	457
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0554202*	*2 715*	*150*
57.3		материалы, изделия и конструкции			50 628	83 536
57.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,67475	46 755	78 303
57.3.2	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	$м^3$	0,00165	120 707	199
57.3.3	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	$м^3$	0,00495	82 757	410
57.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000825	64 705	53
57.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00429	278 998	1 197
57.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0024915	36	0
57.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,1055	2 758	3 049
57.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3795	861	327
58	**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**	**0,08832**	**315 277**	**27 845**
59	**С1222-509-1003 222-509-1003** ***РСНБ РК 2022***	**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 /Ш-1/**	**т**	**0,048**	**1 178 825**	**56 584**
				ТРИБУНА		
60	**Е11-060801-0106 1106-0801-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия ребристые. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м /бетон кл.В20/**	**$м^3$**	**14**	**169 913**	**2 378 782**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			90 474	1 266 636
		в том числе оплата труда рабочих			45 042	630 588
60.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	272,16	4 654	1 266 633
60.2		машины и механизмы			6 844	95 816
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	17 500
60.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,865048	13 695	80 322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,865048*	*2 715*	*15 924*
60.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	32,746896	306	10 021
60.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,040824	11 521	470
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040824*	*2 715*	*111*

60.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,184464	12 814	2 364
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,184464*	*3 879*	*716*
60.2.5	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,69532	29	339
60.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,278208	8 243	2 293
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,278208*	*2 715*	*755*
60.3		материалы, изделия и конструкции			72 595	1 016 330
60.3.1	100560 212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,21	44 993	639 351
60.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1036	1 131 729	117 247
60.3.3	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	$м^3$	0,091	120 707	10 984
60.3.4	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	$м^3$	0,574	127 483	73 175
60.3.5	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	$м^3$	0,1232	122 966	15 149
60.3.6	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	$м^3$	0,4942	122 966	60 770
60.3.7	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00966	64 705	625
60.3.8	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0364	278 998	10 156
60.3.9	248391 261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,686	27 340	18 755
60.3.10	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02884	36	1
60.3.11	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	20,188	2 758	55 679
60.3.12	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00518	2 146	11
60.3.13	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,24	861	13 983
60.3.14	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06006	7 006	421
61	**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 /С-1/**	**т**	**1,8156**	**429 500**	**779 800**
62	**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**	**0,2356**	**315 277**	**74 279**
ЛЕСТНИЦА Л-1 /2 шт./						
63	**Е11-060801-0106 1106-0801-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия ребристые. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м /бетон кл.В25/**	**$м^3$**	**4,2**	**171 701**	**721 144**
		из них:				

63.1		затраты на труд рабочих			90 474	379 991
		в том числе оплата труда рабочих			45 042	189 176
63.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81,648	4 654	379 990
63.2		машины и механизмы			6 844	28 745
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	5 250
63.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,7595144	13 695	24 097
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7595144*	*2 715*	*4 777*
63.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,8240688	306	3 006
63.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0122472	11 521	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122472*	*2 715*	*33*
63.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0553392	12 814	709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0553392*	*3 879*	*215*
63.2.5	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,508596	29	102
63.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0834624	8 243	688
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0834624*	*2 715*	*227*
63.3		материалы, изделия и конструкции			74 383	312 408
63.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,263	46 755	199 317
63.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,03108	1 131 729	35 174
63.3.3	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	$м^3$	0,0273	120 707	3 295
63.3.4	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	$м^3$	0,1722	127 483	21 953
63.3.5	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	$м^3$	0,03696	122 966	4 545
63.3.6	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	$м^3$	0,14826	122 966	18 231
63.3.7	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002898	64 705	188
63.3.8	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01092	278 998	3 047
63.3.9	248391 261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,2058	27 340	5 627
63.3.10	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008652	36	0
63.3.11	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,0564	2 758	16 704
63.3.12	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001554	2 146	3

63.3.13	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,872	861	4 195
63.3.14	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,018018	7 006	126
64	**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**	**0,67392**	**288 371**	**194 339**
65	**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**	**0,08136**	**315 277**	**25 651**
		Ограждение ОГМ-1 /2 шт./				
66	**У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем. Установка**	**м**	**64**	**7 046**	**450 944**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			6 850	438 400
		в том числе оплата труда рабочих			3 410	218 240
66.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	87,4368	5 014	438 408
66.2		машины и механизмы			7	448
66.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	7,893504	20	158
66.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,824768	42	77
66.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,555008	23	105
66.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,859136	22	107
66.3		материалы, изделия и конструкции			189	12 096
66.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0064	954 056	6 106
66.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,4928	848	418
66.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,001344	4 159 618	5 591
67	**С1241-109-0219 241-109-0219 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм /стойка 38х2 мм/**	**м**	**107,1**	**6 285**	**673 124**
68	**С1241-109-0226 241-109-0226 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм /поручень 51х2 мм/**	**м**	**64**	**9 043**	**578 752**
69	**С1241-109-0208 241-109-0208 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х2,0 мм /ригель 16х2 мм/**	**м**	**128**	**2 746**	**351 488**
Раздел 4.		**КОНСТРУКЦИЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ**				**172702867**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19 981 302
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*9 958 539*

		машины и механизмы	тенге			6 591 937
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 786 074*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			146 129 628
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 511		
				ФЕРМЫ		
70	**У6106-0302-0101** **6106-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м**	**т конструкций**	**47,098**	**192 251**	**9 054 638**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			122 337	5 761 828
		в том числе оплата труда рабочих			60 908	2 868 645
70.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 169,91432	4 925	5 761 828
70.2		машины и механизмы			60 183	2 834 499
		в том числе оплата труда машинистов			15 800	744 148
70.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	30,519504	545	16 633
70.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	168,8745888	12 929	2 183 380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*168,8745888*	*3 246*	*548 167*
70.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,1190485	22 730	25 436
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1190485*	*4 636*	*5 188*
70.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	11,6991432	55	643
70.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	23,9069448	12 814	306 344
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,9069448*	*3 879*	*92 735*
70.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	36,1147464	8 243	297 694
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,1147464*	*2 715*	*98 052*
70.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	45,779256	96	4 395
70.3		материалы, изделия и конструкции			9 731	458 311
70.3.1	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	0,8807326	10 602	9 338
70.3.2	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	$м^3$	0,0485109	120 707	5 856
70.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0894862	954 056	85 375
70.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	33,91056	555	18 820
70.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,36156	251	2 601
70.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0146004	680 949	9 942

70.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0282588	943 399	26 659
70.3.8	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	127,1646	2 280	289 935
70.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,41294	2 146	3 032
70.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,47098	861	406
70.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0047098	1 352 536	6 370
71	**С1222-525-0102 222-525-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /сталь С245/**	**т**	**38,396**	**1 129 545**	**43 370 010**
72	**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 /сталь С245/**	**т**	**8,702**	**1 138 337**	**9 905 809**
73	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1 365,842**	**399**	**544 971**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			220	300 485
		в том числе оплата труда рабочих			110	150 243
73.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,5068006	4 968	300 598
73.2		машины и механизмы			7	9 561
		в том числе оплата труда машинистов			2	2 732
73.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2840951	38	11
73.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2840951	11 521	3 273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2840951*	*2 715*	*771*
73.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2840951	8 243	2 342
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2840951*	*2 715*	*771*
73.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	18,4661838	202	3 730
73.3		материалы, изделия и конструкции			172	234 925
73.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0382436	602 024	23 024
73.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,2458516	859 926	211 414
74	**У6111-0501-0603 6111-0501-0603** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45**	**$м^2$**	**1 365,842**	**4 735**	**6 467 262**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 349	1 842 521
		в том числе оплата труда рабочих			678	926 041

74.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	328,0752484	5 614	1 841 814
74.2		машины и механизмы			50	68 292
		в том числе оплата труда машинистов			2	2 732
74.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,3921406	20	128
74.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8522854	8 243	7 025
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8522854*	*2 715*	*2 314*
74.2.3	2516 313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	210,2304006	290	60 967
74.3		материалы, изделия и конструкции			3 336	4 556 449
74.3.1	146798 261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0204876	151 769	3 109
74.3.2	249433 236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	1 719,595078	2 613	4 493 302
74.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	54,63368	1 103	60 261
				ОПОРНАЯ СТОЙКА СК-1		
75	**У6106-0302-0112** **6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	**т конструкций**	**3,178**	**68 526**	**217 776**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			31 276	99 395
		в том числе оплата труда рабочих			15 571	49 485
75.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,1815712	4 925	99 394
75.2		машины и механизмы			29 985	95 293
		в том числе оплата труда машинистов			7 717	24 525
75.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3089016	545	168
75.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	3,0203712	12 953	39 123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0203712*	*3 246*	*9 804*
75.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,260628	12 929	42 157
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,260628*	*3 246*	*10 584*
75.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,514836	12 814	6 597
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,514836*	*3 879*	*1 997*
75.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7894152	8 243	6 507
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7894152*	*2 715*	*2 143*
75.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,6882176	96	738
75.3		материалы, изделия и конструкции			7 265	23 088

75.3.1	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	0,0594286	10 602	630
75.3.2	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	$м^3$	0,0032733	120 707	395
75.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,012712	954 056	12 128
75.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,1971	555	3 439
75.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,87502	251	471
75.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009852	680 949	671
75.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0019068	943 399	1 799
75.3.8	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,2712	2 280	2 898
75.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,09534	2 146	205
75.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03178	861	27
75.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003178	1 352 536	430
76	**С1222-525-0102 222-525-0102 *РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /сталь С245/**	**т**	**1,744**	**1 129 545**	**1 969 926**
77	**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 /сталь С245/**	**т**	**1,434**	**1 138 337**	**1 632 375**
78	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1 365,842**	**399**	**544 971**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			220	300 485
		в том числе оплата труда рабочих			110	150 243
78.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,5068006	4 968	300 598
78.2		машины и механизмы			7	9 561
		в том числе оплата труда машинистов			2	2 732
78.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2840951	38	11
78.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2840951	11 521	3 273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2840951*	*2 715*	*771*
78.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2840951	8 243	2 342
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2840951*	*2 715*	*771*

78.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	18,4661838	202	3 730
78.3		материалы, изделия и конструкции			172	234 925
78.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0382436	602 024	23 024
78.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,2458516	859 926	211 414
				ВЕРТИКАЛЬНЫЕ СВЯЗИ		
79	**У6106-0302-0201** **6106-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**6,8748**	**293 230**	**2 015 898**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			256 797	1 765 428
		в том числе оплата труда рабочих			127 857	878 991
79.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	371,9816784	4 746	1 765 425
79.2		машины и механизмы			33 454	229 990
		в том числе оплата труда машинистов			8 484	58 326
79.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5197349	545	283
79.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	14,7010723	12 929	190 070
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,7010723*	*3 246*	*47 720*
79.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,653381	22 730	14 851
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,653381*	*4 636*	*3 029*
79.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9652219	12 814	12 368
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9652219*	*3 879*	*3 744*
79.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,410709	8 243	11 628
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,410709*	*2 715*	*3 830*
79.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,3157581	96	798
79.3		материалы, изделия и конструкции			2 979	20 480
79.3.1	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	0,1285588	10 602	1 363
79.3.2	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	$м^3$	0,007081	120 707	855
79.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0030249	954 056	2 886
79.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,18732	555	3 434
79.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,856196	251	466
79.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0021312	680 949	1 451

79.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0041249	943 399	3 891
79.3.8	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,06244	2 280	4 702
79.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,206244	2 146	443
79.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,068748	861	59
79.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0006875	1 352 536	930
80	**С1222-525-0102 222-525-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /сталь С245/**	**т**	**4,8868**	**1 129 545**	**5 519 861**
81	**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 /сталь С245/**	**т**	**1,988**	**1 138 337**	**2 263 014**
82	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**199,3692**	**399**	**79 548**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			220	43 861
		в том числе оплата труда рабочих			110	21 931
82.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,8320556	4 968	43 878
82.2		машины и механизмы			7	1 396
		в том числе оплата труда машинистов			2	399
82.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0414688	38	2
82.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0414688	11 521	478
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0414688*	*2 715*	*113*
82.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0414688	8 243	342
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0414688*	*2 715*	*113*
82.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,6954716	202	544
82.3		материалы, изделия и конструкции			172	34 292
82.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0055823	602 024	3 361
82.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0358865	859 926	30 860
				ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ СВЯЗИ СГ-1,2,3		
83	**У6106-0302-0301 6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**6,4636**	**343 631**	**2 221 093**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			289 601	1 871 865
		в том числе оплата труда рабочих			144 190	931 986

83.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	394,408872	4 746	1 871 865
83.2		машины и механизмы			50 544	326 696
		в том числе оплата труда машинистов			12 754	82 437
83.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6980688	545	380
83.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	22,4080085	12 929	289 713
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,4080085*	*3 246*	*72 736*
83.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,6143005	22 730	13 963
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6143005*	*4 636*	*2 848*
83.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8376826	12 814	10 734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8376826*	*3 879*	*3 249*
83.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3263307	8 243	10 933
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3263307*	*2 715*	*3 601*
83.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,1918045	96	978
83.3		материалы, изделия и конструкции			3 486	22 532
83.3.1	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	0,1208693	10 602	1 281
83.3.2	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	$м^3$	0,0066575	120 707	804
83.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002844	954 056	2 713
83.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,75632	555	4 305
83.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,326896	251	584
83.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0020037	680 949	1 364
83.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0038782	943 399	3 659
83.3.8	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,843984	2 280	6 484
83.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,193908	2 146	416
83.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,064636	861	56
83.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0006464	1 352 536	874
84	**С1222-525-0102** **222-525-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /сталь С245/**	**т**	**3,8508**	**1 129 545**	**4 349 652**

85	**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 /сталь С245/**	**т**	**2,6128**	**1 138 337**	**2 974 247**
86	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**187,4444**	**399**	**74 790**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			220	41 238
		в том числе оплата труда рабочих			110	20 619
86.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,3037869	4 968	41 253
86.2		машины и механизмы			7	1 312
		в том числе оплата труда машинистов			2	375
86.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0389884	38	1
86.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0389884	11 521	449
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0389884*	*2 715*	*106*
86.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0389884	8 243	321
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0389884*	*2 715*	*106*
86.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,5342483	202	512
86.3		материалы, изделия и конструкции			172	32 240
86.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0052484	602 024	3 160
86.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,03374	859 926	29 014
				РАСПОРНЫЕ СВЯЗИ		
87	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**2,12**	**343 631**	**728 498**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			289 601	613 954
		в том числе оплата труда рабочих			144 190	305 683
87.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	129,3624	4 746	613 954
87.2		машины и механизмы			50 544	107 153
		в том числе оплата труда машинистов			12 754	27 038
87.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,22896	545	125
87.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,349616	12 929	95 023
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,349616*	*3 246*	*23 857*
87.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2014848	22 730	4 580
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2014848*	*4 636*	*934*

87.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,274752	12 814	3 521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,274752*	*3 879*	*1 066*
87.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,435024	8 243	3 586
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,435024*	*2 715*	*1 181*
87.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,342816	96	321
87.3		материалы, изделия и конструкции			3 486	7 390
87.3.1	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	0,039644	10 602	420
87.3.2	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	$м^3$	0,0021836	120 707	264
87.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009328	954 056	890
87.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,544	555	1 412
87.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7632	251	192
87.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006572	680 949	448
87.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001272	943 399	1 200
87.3.8	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,9328	2 280	2 127
87.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0636	2 146	136
87.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0212	861	18
87.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000212	1 352 536	287
88	**С1222-525-0102 222-525-0102 *РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /сталь С245/**	**т**	**1,448**	**1 129 545**	**1 635 581**
89	**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 /сталь С245/**	**т**	**0,672**	**1 138 337**	**764 962**
90	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**61,48**	**399**	**24 531**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			220	13 526
		в том числе оплата труда рабочих			110	6 763
90.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,723564	4 968	13 531
90.2		машины и механизмы			7	430
		в том числе оплата труда машинистов			2	123

90.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0127878	38	0
90.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0127878	11 521	147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127878*	*2 715*	*35*
90.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0127878	8 243	105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127878*	*2 715*	*35*
90.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,8312096	202	168
90.3		материалы, изделия и конструкции			172	10 575
90.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0017214	602 024	1 036
90.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0110664	859 926	9 516
				ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ СВЯЗИ СГ-4,5,6		
91	**У6106-0302-0301 6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**8,4362**	**343 631**	**2 898 940**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			289 601	2 443 132
		в том числе оплата труда рабочих			144 190	1 216 416
91.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	514,776924	4 746	2 443 131
91.2		машины и механизмы			50 544	426 399
		в том числе оплата труда машинистов			12 754	107 595
91.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,9111096	545	497
91.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	29,2466182	12 929	378 130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,2466182*	*3 246*	*94 935*
91.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8017765	22 730	18 224
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8017765*	*4 636*	*3 717*
91.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0933315	12 814	14 010
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0933315*	*3 879*	*4 241*
91.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7311082	8 243	14 270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7311082*	*2 715*	*4 700*
91.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,3022002	96	1 277
91.3		материалы, изделия и конструкции			3 486	29 409
91.3.1	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	0,1577569	10 602	1 673
91.3.2	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	$м^3$	0,0086893	120 707	1 049

91.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0037119	954 056	3 541
91.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10,12344	555	5 619
91.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,037032	251	762
91.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0026152	680 949	1 781
91.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0050617	943 399	4 775
91.3.8	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,711928	2 280	8 463
91.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,253086	2 146	543
91.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084362	861	73
91.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0008436	1 352 536	1 141
92	**С1222-525-0102 222-525-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /сталь С245/**	**т**	**5,0086**	**1 129 545**	**5 657 439**
93	**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 /сталь С245/**	**т**	**3,4276**	**1 138 337**	**3 901 764**
94	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**244,6498**	**399**	**97 615**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			220	53 823
		в том числе оплата труда рабочих			110	26 911
94.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,8379861	4 968	53 843
94.2		машины и механизмы			7	1 712
		в том числе оплата труда машинистов			2	489
94.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0508872	38	2
94.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0508872	11 521	586
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0508872*	*2 715*	*138*
94.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0508872	8 243	419
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0508872*	*2 715*	*138*
94.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,3076653	202	668
94.3		материалы, изделия и конструкции			172	42 080
94.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0068502	602 024	4 124

94.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,044037	859 926	37 869
				ПРОГОНЫ		
95	**У6106-0302-0401** **6106-0302-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**15,5286**	**108 055**	**1 677 943**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			72 272	1 122 283
		в том числе оплата труда рабочих			35 984	558 781
95.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	236,4695208	4 746	1 122 284
95.2		машины и механизмы			25 370	393 961
		в том числе оплата труда машинистов			6 528	101 371
95.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,727115	545	5 301
95.2.2	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	19,9573567	15 025	299 859
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,9573567*	*3 879*	*77 415*
95.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,4758381	22 730	33 546
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4758381*	*4 636*	*6 842*
95.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,1802154	12 814	27 937
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1802154*	*3 879*	*8 457*
95.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1864687	8 243	26 266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1864687*	*2 715*	*8 651*
95.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,236495	96	1 079
95.3		материалы, изделия и конструкции			10 413	161 699
95.3.1	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	0,2903848	10 602	3 079
95.3.2	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	$м^3$	0,0159945	120 707	1 931
95.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0465858	954 056	44 445
95.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,7643	555	4 309
95.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,32929	251	585
95.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0048139	680 949	3 278
95.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0093172	943 399	8 790
95.3.8	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40,37436	2 280	92 054

95.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,465858	2 146	1 000
95.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,155286	861	134
95.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0015529	1 352 536	2 100
96	**С1222-512-0801 222-512-0801** *РСНБ РК 2022*	**Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей /сталь С255/**	**т**	**15,5286**	**1 140 461**	**17 709 763**
97	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**645,98976**	**399**	**257 750**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			220	142 118
		в том числе оплата труда рабочих			110	71 059
97.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,6173464	4 968	142 171
97.2		машины и механизмы			7	4 522
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 292
97.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1343659	38	5
97.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1343659	11 521	1 548
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1343659*	*2 715*	*365*
97.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1343659	8 243	1 108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1343659*	*2 715*	*365*
97.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	8,7337816	202	1 764
97.3		материалы, изделия и конструкции			172	111 110
97.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0180877	602 024	10 889
97.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,1162782	859 926	99 991
				ПОКРЫТИЕ		
98	**Е11-090401-0205 1109-0401-0205** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1.08*	**Покрытие кровельное из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж /сэндвич панель/**	**$м^2$ покрытия**	**1 640**	**26 916**	**44 142 240**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			2 174	3 565 360
		в том числе оплата труда рабочих			1 082	1 774 480
98.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	653,54	5 454	3 564 407
98.2		машины и механизмы			1 269	2 081 160
		в том числе оплата труда машинистов			384	629 760
98.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,7712	20	35

98.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,8856	23	20
98.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	159,76224	12 814	2 047 193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*159,76224*	*3 879*	*619 718*
98.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,89664	8 243	32 120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,89664*	*2 715*	*10 579*
98.2.5	3422 343-102-0103	Электролобзиковая пила, потребляемая мощность 0,45 кВт, глубина пропила стали 6 мм	маш.-ч	77,9328	14	1 091
98.3		материалы, изделия и конструкции			23 473	38 495 720
98.3.1	147165 261-201-0612	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м	10,66	99 634	1 062 098
98.3.2	271919 222-502-0305	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм	$м^2$	1 722	21 393	36 838 746
98.3.3	281880 217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	3 640,8	163	593 450
Раздел 5.		**ПАРАПЕТ**				**4103459**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			815 722
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*406 257*
		машины и механизмы	тенге			125 880
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*31 287*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 161 857
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	177		
99	**У6106-0302-0301 6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**2,3482**	**343 631**	**806 914**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			289 601	680 041
		в том числе оплата труда рабочих			144 190	338 587
99.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	143,287164	4 746	680 041
99.2		машины и механизмы			50 544	118 687
		в том числе оплата труда машинистов			12 754	29 949
99.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2536056	545	138
99.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,1407398	12 929	105 252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1407398*	*3 246*	*26 425*
99.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2231729	22 730	5 073
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2231729*	*4 636*	*1 035*
99.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3043267	12 814	3 900
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3043267*	*3 879*	*1 180*

99.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4818506	8 243	3 972
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4818506*	*2 715*	*1 308*
99.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,7026418	96	355
99.3		материалы, изделия и конструкции			3 486	8 186
99.3.1	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	0,0439113	10 602	466
99.3.2	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	$м^3$	0,0024186	120 707	292
99.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010332	954 056	986
99.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,81784	555	1 564
99.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,845352	251	212
99.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007279	680 949	496
99.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0014089	943 399	1 329
99.3.8	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,033208	2 280	2 356
99.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,070446	2 146	151
99.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,023482	861	20
99.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002348	1 352 536	318
100	**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**	**2,3482**	**1 131 729**	**2 657 526**
101	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**68,0978**	**399**	**27 171**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			220	14 982
		в том числе оплата труда рабочих			110	7 491
101.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,0167325	4 968	14 987
101.2		машины и механизмы			7	476
		в том числе оплата труда машинистов			2	136
101.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0141643	38	1
101.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0141643	11 521	163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141643*	*2 715*	*38*

101.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0141643	8 243	117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141643*	*2 715*	*38*
101.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,9206823	202	186
101.3		материалы, изделия и конструкции			172	11 713
101.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0019067	602 024	1 148
101.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0122576	859 926	10 541
102	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**68,0978**	**259**	**17 637**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			188	12 802
		в том числе оплата труда рабочих			95	6 469
102.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,0906025	6 135	12 826
102.2		машины и механизмы			4	272
102.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0070822	38	0
102.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0070822	11 521	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070822*	*2 715*	*19*
102.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070822	8 243	58
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070822*	*2 715*	*19*
102.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,7932032	202	160
102.3		материалы, изделия и конструкции			67	4 563
102.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0010215	380 806	389
102.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0061288	680 949	4 173
103	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,39804**	**1 492 842**	**594 211**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			271 070	107 897
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	53 710
103.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,3560126	5 878	107 897
103.2		машины и механизмы			16 193	6 445
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	1 202
103.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,135018	306	2 795
103.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4427797	8 243	3 650

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4427797*	*2 715*	*1 202*
103.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	479 869
103.3.1	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	0,39804	1 194 589	475 494
103.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0159216	274 757	4 375

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

Составлена в текущих ценах 2024г.

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	222-525-0102 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /сталь С245/	т	55,3342	1 129 545	62 502 468,94
2	222-502-0305	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм	$м^2$	1 722	21 393	36 838 746
3	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /сталь С245/	т	18,8364	1 138 337	21 442 171,07
4	222-512-0801 *РСНБ РК 2022*	Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей /сталь С255/	т	15,5286	1 140 461	17 709 762,68
5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	16,43684	288 371	4 739 907,99
6	236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	##########	2 613	4 493 301,94
7	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	69,07075	46 755	3 229 402,92
8	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	2,66196	1 131 729	3 012 617,33
9	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	4,581	429 500	1 967 539,5
10	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	34,51	44 993	1 552 708,43
11	241-109-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм /стойка 38х2 мм/	м	233,1	6 285	1 465 033,5
12	241-109-0226 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм /поручень 51х2 мм/	м	138	9 043	1 247 934
13	261-201-0612	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м	10,66	99 634	1 062 098,44

14	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	3,0611	315 277	965 094,42
15	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,1588	48 935	790 730,88
16	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	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 /Ш-1/	т	0,652	1 178 825	768 593,9
17	241-109-0208 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х2,0 мм /ригель 16х2 мм/	м	276	2 746	757 896
18	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	16,3415	45 752	747 656,31
19	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,7449687	859 926	640 617,95
20	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	3 640,8	163	593 450,4
21	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	0,39804	1 194 589	475 494,21
22	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	$м^3$	3,260352	127 483	415 639,45
23	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	181,00872	2 280	412 699,88
24	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	136,1024	2 758	375 370,42
25	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	0,3168	1 178 825	373 451,76
26	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	231,504	1 112	257 432,45
27	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	$м^3$	1,939036	122 966	238 435,5
28	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	4,284	44 431	190 342,4
29	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1741308	954 056	166 130,56
30	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Хм-1/	т	0,43189	315 277	136 164,98
31	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Ф-1/	т	0,30628	315 277	96 563,04
32	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,319458	278 998	89 128,14
33	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,115884	602 024	69 764,96
34	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	78,322174	861	67 435,39

35	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	$м^3$	0,515992	120 707	62 283,85
36	218-103-0201	Ветошь	кг	54,63368	1 103	60 260,95
37	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	2,0776	27 340	56 801,58
38	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0552284	943 399	52 102,46
39	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	$м^3$	0,37312	122 966	45 881,07
40	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	77,30088	555	42 901,99
41	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	17,41141	2 146	37 364,89
42	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,084	405 212	34 037,81
43	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	48,23	557	26 864,11
44	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,695196	7 006	25 888,54
45	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0346635	680 949	23 604,08
46	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /ОС-1/	т	0,07	307 990	21 559,3
47	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	1,7212864	10 602	18 249,08
48	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,17895	82 757	14 809,37
49	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0092047	1 352 536	12 449,74
50	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,002898	4 159 618	12 054,57
51	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	$м^3$	0,0948088	120 707	11 444,09
52	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	$м^3$	0,05965	120 707	7 200,17
53	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,008071	827 707	6 680,42
54	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	23,394546	251	5 872,03
55	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0760048	64 705	4 917,89
56	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0159216	274 757	4 374,57

57	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	$м^3$	0,0283376	145 716	4 129,24
58	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0204876	151 769	3 109,39
59	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,9821	943	926,12
60	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	1,0626	848	901,08
61	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0010215	380 806	388,98
62	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2942285	36	10,59
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**170 488 854**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**170 488 853,71**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17220

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17220'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с.Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области'03-2023'02-01'Блоки А,Б'РП'02'02-01-02'Общестроительные работы Блок Б'КЖ''в текущих ценах 2024г.*
3	Р КОЛОННЫ*
4	П2 Колонны КМ-1,2*
5	Е11-060501-0109(РС100533РС100615)'1,62.20+1,3.18''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство /бетон кл.В25/'м^3*
6	С1214-210-0202'((187,92+140,8+27).20+(125,28+140,8+21,6).18).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
7	С1214-210-0101'(67,71.20+61.18).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
8	С1222-509-1003'(10.20+10.18).0,001''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 /Ш-1/'т*
9	У6103-0701-0808(РМ304013РС130007)'15,84.20.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка /ЗД-1/'т*
10	Р ТРИБУНА №1*
11	П Фундамент ФМ-1 /4 шт./*
12	Н43=4*
13	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'0,3''Подготовка бетонная. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В10 W4 F50/'м^3*
14	У6103-0101-0201(РМ100533РС279419)'1,15''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В15 W4/'м^3*
15	С1214-403-0103'20,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /С-1/'т*
16	П2 Арматурный выпуск Ав-1*
17	У6103-0701-0804(РМ315946)'(41,44+5,58+4,23).0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
18	С1214-210-0202'(41,44+5,58).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
19	С1214-210-0101'4,23.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
20	П ФУНДАМЕНТ ФМ-2 /4 шт./*
21	Н43=4*
22	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'0,3''Подготовка бетонная. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В10 W4 F50/'м^3*
23	У6103-0101-0201(РМ100533РС279419)'1,15''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В15 W4/'м^3*
24	С1214-403-0103'20,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /С-1/'т*
25	П2 Арматурный выпуск Ав-2*
26	У6103-0701-0804(РМ315946)'(54,24+5,58+4,23).0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*

27	С1214-210-0202'(54,24+5,58).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
28	С1214-210-0101'4,23.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
29	Н43=1*
30	П2 Гидроизоляция*
31	У6111-0401-0107'55,12''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
32	П РАМЫ РМ-1,2,3*
33	Е11-060701-0102(РС100533РС100641)'0,8.4+3,25+2,85''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м /бетон кл.В30/'м^3*
34	С1214-210-0202'((47,32+47,32).4+(95,84+102,56+76,08+59,28+63,04+12)+(90,2+97,12+64,24+59,28+51,2+12)).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
35	С1214-210-0201'(20+20).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /ОС-1/'т*
36	С1214-210-0101'(20,67.4+78,44+12,4+65,72+12,4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Хм-1/'т*
37	С1214-403-0101'12.4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
38	С1222-509-1003'(16.4+16+8).0,001''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 /Ш-1/'т*
39	П2 Колонны КМ-1,2*
40	Е11-060501-0109(РС100533РС100615)'0,2.4+0,35.4''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство /бетон кл.В25/'м^3*
41	С1214-210-0101'((6,82+5,18).4+(9,92+7,52).4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
42	С1222-509-1003'(8.4+8.4).0,001''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 /Ш-1/'т*
43	П ТРИБУНА*
44	Е11-060801-0106(РС100533РС100560)'20''Перекрытия ребристые. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м /бетон кл.В20/'м^3*
45	С1214-403-0103'(1619,8+854,4).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /С-1/'т*
46	С1214-210-0101'306,28.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Ф-1/'т*
47	П ЛЕСТНИЦА Л-1 /2 шт./*
48	Е11-060801-0106(РС100533РС100615)'2,1.2''Перекрытия ребристые. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м /бетон кл.В25/'м^3*
49	С1214-210-0202'(12,81+4,68+27,36+96,12+108,6+49,35+65,4).2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
50	С1214-210-0101'(6,24+7,08).2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
51	П2 Ограждение ОГМ-1 /2 шт./*
52	У6106-0304-0301(РМ281993)'37.2''Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем. Установка'м*
53	С1241-109-0219'1,05.60.2''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм /стойка 38х2 мм/'м*

54	С1241-109-0226'37.2''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм /поручень 51х2 мм/'м*
55	С1241-109-0208'74.2''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х2,0 мм /ригель 16х2 мм/'м*
56	Р ТРИБУНА №2*
57	П ФУНДАМЕНТ ФМ-1 /3 шт./*
58	Н43=3*
59	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'0,3''Подготовка бетонная. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В10 W4 F50/'м^3*
60	У6103-0101-0201(РМ100533РС279419)'1,15''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В15 W4/'м^3*
61	С1214-403-0103'20,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /С-1/'т*
62	П2 Арматурный выпуск Ав-1*
63	У6103-0701-0804(РМ315946)'(41,44+5,58+4,23).0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
64	С1214-210-0202'(41,44+5,58).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
65	С1214-210-0101'4,23.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
66	П ФУНДАМЕНТ ФМ-2 /3 шт./*
67	Н43=3*
68	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'0,3''Подготовка бетонная. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В10 W4 F50/'м^3*
69	У6103-0101-0201(РМ100533РС279419)'1,15''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В15 W4/'м^3*
70	С1214-403-0103'20,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /С-1/'т*
71	П2 Арматурный выпуск Ав-2*
72	У6103-0701-0804(РМ315946)'(54,24+5,58+4,23).0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
73	С1214-210-0202'(54,24+5,58).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
74	С1214-210-0101'4,23.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
75	Н43=1*
76	П2 Гидроизоляция*
77	У6111-0401-0107'41,34''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
78	П РАМЫ РМ-1,2,3*
79	Е11-060701-0102(РС100533РС100641)'0,8.3+2,3+1,92''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м /бетон кл.В30/'м^3*
80	С1214-210-0202'((47,32+47,32).3+(99,52+42,28+80,8+61+8)+(93,68+36,84+69,16+49,16+8)).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
81	С1214-210-0201'(15+15).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /ОС-1/'т*

82	С1214-210-0101'(20,67.3+56,18+9,3+43,46+9,3).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Хм-1/'т*
83	С1214-403-0101'12.3.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
84	С1222-509-1003'(16.3+16+8).0,001''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 /Ш-1/'т*
85	П2 Колонны КМ-1,2*
86	Е11-060501-0109(РС100533РС100615)'0,2.3+0,35.3''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство /бетон кл.В25/'м^3*
87	С1214-210-0101'((6,82+5,18).3+(9,92+7,52).3).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
88	С1222-509-1003'(8.3+8.3).0,001''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 /Ш-1/'т*
89	П ТРИБУНА*
90	Е11-060801-0106(РС100533РС100560)'14''Перекрытия ребристые. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м /бетон кл.В20/'м^3*
91	С1214-403-0103'(1246+569,6).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /С-1/'т*
92	С1214-210-0101'235,6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
93	П ЛЕСТНИЦА Л-1 /2 шт./*
94	Е11-060801-0106(РС100533РС100615)'2,1.2''Перекрытия ребристые. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м /бетон кл.В25/'м^3*
95	С1214-210-0202'(12,81+4,68+96,12+108,6+49,35+65,4).2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
96	С1214-210-0101'(27,36+6,24+7,08).2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
97	П2 Ограждение ОГМ-1 /2 шт./*
98	У6106-0304-0301(РМ281993)'32.2''Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем. Установка'м*
99	С1241-109-0219'1,05.51.2''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм /стойка 38х2 мм/'м*
100	С1241-109-0226'32.2''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм /поручень 51х2 мм/'м*
101	С1241-109-0208'64.2''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х2,0 мм /ригель 16х2 мм/'м*
102	Р КОНСТРУКЦИЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ*
103	П ФЕРМЫ*
104	У6106-0302-0101(РМ295605)(РС131019)(РС279826)'(1765+1289+91+54,2+60,6+40+45,2+45,8+51,4+52+90,2+91,8+24+31+37,8+44,8+25,8+24,8+2+49+40,5+36,7+122,4+60,4+38+34+34,8+29,5+31,1+25,5+28,6+24,4+28+18,1+22,6+64+40,6+25,5+89,7).0,001.10=Ф1''Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м'т конструкций*
105	С1222-525-0102(А1+7791)'(1765+1289+91+54,2+60,6+40+45,2+45,8+51,4+52+90,2+91,8+24+31+37,8+44,8+25,8).0,001.10''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /сталь С245/'т*

106	С1222-525-0401(А1+7791)'(24,8+2+49+40,5+36,7+122,4+60,4+38+34+34,8+29,5+31,1+25,5+28,6+24,4+28+18,1+22,6+64+40,6+25,5+89,7).0,001.10''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /сталь С245/'т*
107	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29=Ф2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
108	У6111-0501-0603'Ф2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45'м^2*
109	П ОПОРНАЯ СТОЙКА СК-1*
110	У6106-0302-0112(РМ295605)(РС131019)(РС279826)'(87,2+14,2+21,2+10,2+6,8+9,3+8,8+1,2).0,001.20''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж'т конструкций*
111	С1222-525-0102(А1+7791)'87,2.0,001.20''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /сталь С245/'т*
112	С1222-525-0401(А1+7791)'(14,2+21,2+10,2+6,8+9,3+8,8+1,2).0,001.20''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /сталь С245/'т*
113	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
114	П ВЕРТИКАЛЬНЫЕ СВЯЗИ*
115	У6106-0302-0201(РМ295605)(РС131019)(РС279826)'((50+76,6+50+7+19,6+20,9+15+2+6,4+8).4+(52,6+80,4+52+7+19,6+20,9+15+2+6,4+8).4+(50+76,6+23,2+50+12+14,6+6,8+19,4+3+14,4+12).4+(52,6+80,4+24,8+51,6+12+14,6+6,8+19,4+3+14,4+12).4+(50+86,7+27+55,8+14,5+14,1+7,6+17+6+14,4+13,8).4+(52,6+91+28+59,8+14,5+14,1+7,6+17+6+14,4+13,8).4).0,001=Ф1''Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
116	С1222-525-0102(А1+7791)'((50+76,6+50).4+(52,6+80,4+52).4+(50+76,6+23,2+50).4+(52,6+80,4+24,8+51,6).4+(50+86,7+27+55,8).4+(52,6+91+28+59,8).4).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /сталь С245/'т*
117	С1222-525-0401(А1+7791)'((7+19,6+20,9+15+2+6,4+8).4+(7+19,6+20,9+15+2+6,4+8).4+(12+14,6+6,8+19,4+3+14,4+12).4+(12+14,6+6,8+19,4+3+14,4+12).4+(14,5+14,1+7,6+17+6+14,4+13,8).4+(14,5+14,1+7,6+17+6+14,4+13,8).4).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /сталь С245/'т*
118	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29=Ф2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
119	П ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ СВЯЗИ СГ-1,2,3*
120	У6106-0302-0301(РМ295605)(РС131019)(РС279826)'((69,9+65,6+28,2+17,4+6+5,6+32).10+(73,2+69,4+28,2+17,4+6+5,6+38,4).8+(69,9+65,6+28,2+17,4+6+5,6+38,4).10).0,001=Ф1''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
121	С1222-525-0102(А1+7791)'((69,9+65,6).10+(73,2+69,4).8+(69,9+65,6).10).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /сталь С245/'т*
122	С1222-525-0401(А1+7791)'((28,2+17,4+6+5,6+32).10+(28,2+17,4+6+5,6+38,4).8+(28,2+17,4+6+5,6+38,4).10).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /сталь С245/'т*
123	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29=Ф2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*

124	П РАСПОРНЫЕ СВЯЗИ*
125	У6106-0302-0301(РМ295605)(РС131019)(РС279826)'((61+9+19).8+(60+9+19).16).0,001=Ф1''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
126	С1222-525-0102(А1+7791)'(61.8+60.16).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /сталь С245/'т*
127	С1222-525-0401(А1+7791)'((9+19).8+(9+19).16).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /сталь С245/'т*
128	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29=Ф2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
129	П ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ СВЯЗИ СГ-4,5,6*
130	У6106-0302-0301(РМ295605)(РС131019)(РС279826)'((1064+964+56+38,4+234+168+164,8+92,8+118+147+384,6)+(458,6+416+112+76,8+47,2+58,8+102,4+69,6+153,6)+(1106+1000+56+38,4+234+168+164,8+92,8+118+147+384,6)).0,001=Ф1''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
131	С1222-525-0102(А1+7791)'((1064+964)+(458,6+416)+(1106+1000)).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /сталь С245/'т*
132	С1222-525-0401(А1+7791)'((56+38,4+234+168+164,8+92,8+118+147+384,6)+(112+76,8+47,2+58,8+102,4+69,6+153,6)+(56+38,4+234+168+164,8+92,8+118+147+384,6)).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /сталь С245/'т*
133	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29=Ф2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
134	П ПРОГОНЫ*
135	У6106-0302-0401(РМ295605)(РС131019)(РС279826)'(15165,6+363).0,001=Ф1''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
136	С1222-512-0801(А1+14178)'Ф1''Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей /сталь С255/'т*
137	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.41,6=Ф2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
138	П ПОКРЫТИЕ*
139	Е11-090401-0205(РС295589РС271919)'1640''Покрытие кровельное из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж /сэндвич панель/'м^2 покрытия*
140	Р ПАРАПЕТ*
141	У6106-0302-0301(РМ295605)(РС131019)(РС279826)'(701,22+70,06+135,78+91,08+135+235,4+22,32+30,3+24,72+27,28+716,32+33,48+125,24).0,001=Ф1''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
142	С1222-525-0101'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
143	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
144	У6111-0501-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
145	У6104-0802-0403'398,04.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
146	К'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с.Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области

Шифр стройки 03-2023

Наименование объекта - Блоки А,Б

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы АР

(Наименование работ и затрат)

Основание: АР

Сметная стоимость	**290744,570**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	122133,343	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	25,232	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

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:				**290744570**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			120 062 476
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*60 739 546*
		машины и механизмы	тенге			8 241 137
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 070 864*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			162 440 965
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25 232		
Раздел 1.		**СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ**				**56309973**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21 922 219
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10 913 608*
		машины и механизмы	тенге			4 521 097
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*978 634*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29 866 658
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 862		
						КЛАДКА СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК ИЗ КИРПИЧА

1	**У6105-0201-0101** **6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой**	**м^3**	**425,4**	**80 105**	**34 076 667**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			28 410	12 085 614
		в том числе оплата труда рабочих			14 143	6 016 432
1.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 499,6504	4 835	12 085 810
1.2		машины и механизмы			7 059	3 002 899
		в том числе оплата труда машинистов			1 572	668 729
1.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	175,503024	13 787	2 419 660
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*175,503024*	*2 715*	*476 491*
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	70,752528	8 243	583 213
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,752528*	*2 715*	*192 093*
1.3		материалы, изделия и конструкции			44 636	18 988 154
1.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	102,096	35 303	3 604 295
1.3.2	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	161,652	95 161	15 382 966
1.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	18,7176	36	674
2	**У6105-0201-0301** **6105-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены внутренней**	**м^3**	**48,31**	**78 649**	**3 799 533**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			26 954	1 302 148
		в том числе оплата труда рабочих			13 418	648 224
2.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	269,313757	4 835	1 302 132
2.2		машины и механизмы			7 059	341 020
		в том числе оплата труда машинистов			1 572	75 943
2.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	19,9307736	13 787	274 786
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,9307736*	*2 715*	*54 112*
2.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,0349192	8 243	66 232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0349192*	*2 715*	*21 815*
2.3		материалы, изделия и конструкции			36 163	1 747 035
2.3.1	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	18,3578	95 161	1 746 947
2.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,12564	36	77
2.3.3	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	11,5944	35 303	409 317

3	**У6105-0201-0502** **6105-0201-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка перегородки из кирпича армированной, толщина в 1/2 кирпича**	**м²**	**608**	**15 090**	**9 174 720**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			8 836	5 372 288
		в том числе оплата труда рабочих			4 399	2 674 592
3.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 090,8736	4 925	5 372 552
3.2		машины и механизмы			646	392 768
		в том числе оплата труда машинистов			142	86 336
3.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,63904	13 787	325 911
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,63904*	*2 715*	*64 180*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,076672	8 243	66 576
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,076672*	*2 715*	*21 928*
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 796	2 915 968
3.3.1	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	30,6432	95 161	2 916 038
3.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	1,824	36	66
3.3.3	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	13,984	35 303	493 677
				УСИЛЕНИЕ КЛАДКИ НА ОТМ.0,000		
4	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,228**	**300 672**	**68 553**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			294 510	67 148
		в том числе оплата труда рабочих			146 615	33 428
4.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,887936	4 835	67 148
4.2		машины и механизмы			6 162	1 405
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	361
4.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0566352	13 695	776
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0566352*	*2 715*	*154*
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763344	8 243	629
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763344*	*2 715*	*207*
5	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм /Сг-2/**	**т**	**0,18816**	**405 212**	**76 245**
6	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,16002**	**1 492 842**	**238 885**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			271 070	43 377

		в том числе оплата труда рабочих			134 935	21 592
6.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,3794823	5 878	43 377
6.2		машины и механизмы			16 193	2 591
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	483
6.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,672459	306	1 124
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1780063	8 243	1 467
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1780063*	*2 715*	*483*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	192 917
6.3.1	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	0,16002	1 194 589	191 158
6.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0064008	274 757	1 759
7	**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 /П-1/**	**т**	**0,2537**	**315 277**	**79 986**
8	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство /ПО-1, раствор М50/**	**$м^3$**	**1**	**100 596**	**100 596**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			43 881	43 881
		в том числе оплата труда рабочих			21 847	21 847
8.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,91	4 925	43 882
8.2		машины и механизмы			11 331	11 331
		в том числе оплата труда машинистов			2 131	2 131
8.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,530172	64	34
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	0,755676	13 695	10 349
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,755676*	*2 715*	*2 052*
8.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2491	306	688
8.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	11 521	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002916*	*2 715*	*8*
8.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009072	12 814	116
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009072*	*3 879*	*35*
8.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013284	8 243	110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013284*	*2 715*	*36*
8.3		материалы, изделия и конструкции			45 384	45 384

8.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,015	35 303	35 833
8.3.2	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	$м^3$	0,0081	122 966	996
8.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	64 705	26
8.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	278 998	698
8.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0012	36	0
8.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,779	2 758	2 148
8.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,5	2 146	5 365
8.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	861	319
		Монолитные перемычки Прм-1,2,3,4,5,6				
9	**У6103-0401-0301 6103-0401-0301 *ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке**	**$м^3$**	**1,162**	**153 060**	**177 856**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			65 845	76 512
		в том числе оплата труда рабочих			32 781	38 092
9.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,439976	4 654	76 512
9.2		машины и механизмы			10 475	12 172
		в том числе оплата труда машинистов			1 979	2 300
9.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9782413	64	63
9.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8004135	13 695	10 962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8004135*	*2 715*	*2 173*
9.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4043779	306	736
9.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0033884	11 521	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033884*	*2 715*	*9*
9.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0150595	12 814	193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150595*	*3 879*	*58*
9.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218363	8 243	180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218363*	*2 715*	*59*
9.3		материалы, изделия и конструкции			31 993	37 176
9.3.1	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	$м^3$	0,016268	120 707	1 964
9.3.2	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	$м^3$	0,099932	127 483	12 740

9.3.3	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	$м^3$	0,0291662	122 966	3 586
9.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008947	64 705	58
9.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0026842	36	0
9.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,6726	2 280	6 094
9.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,12646	2 758	5 865
9.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,905	2 146	6 234
9.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,73787	861	635
9.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,17943	44 086	51 996
10	**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**	**0,12932**	**307 990**	**39 829**
11	**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**	**0,06788**	**315 277**	**21 401**
		Пояс обвязки ПО-1				
12	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**20**	**109 510**	**2 190 200**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			43 881	877 620
		в том числе оплата труда рабочих			21 847	436 940
12.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	178,2	4 925	877 635
12.2		машины и механизмы			11 331	226 620
		в том числе оплата труда машинистов			2 131	42 620
12.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,60344	64	679
12.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	15,11352	13 695	206 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,11352*	*2 715*	*41 033*
12.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	44,982	306	13 764
12.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05832	11 521	672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*2 715*	*158*
12.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18144	12 814	2 325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18144*	*3 879*	*704*
12.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26568	8 243	2 190

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26568*	*2 715*	*721*
12.3		материалы, изделия и конструкции			54 298	1 085 960
12.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	20,3	44 086	894 946
12.3.2	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	$м^3$	0,162	122 966	19 920
12.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,008	64 705	518
12.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05	278 998	13 950
12.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024	36	1
12.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	15,58	2 758	42 970
12.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	50	2 146	107 300
12.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,4	861	6 371
13	**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**	**0,70585**	**307 990**	**217 395**
14	**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**	**0,2429**	**315 277**	**76 581**
		Обвязочный пояс ОБ-1 по разрезу 1-1				
15	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство /бетон кл.В20/**	**$м^3$**	**8,81**	**110 431**	**972 897**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			43 881	386 592
		в том числе оплата труда рабочих			21 847	192 472
15.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	78,4971	4 925	386 598
15.2		машины и механизмы			11 331	99 826
		в том числе оплата труда машинистов			2 131	18 774
15.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,6708153	64	299
15.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,6575056	13 695	91 175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6575056*	*2 715*	*18 075*
15.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,814571	306	6 063
15.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02569	11 521	296
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02569*	*2 715*	*70*
15.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0799243	12 814	1 024

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0799243*	*3 879*	*310*
15.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,117032	8 243	965
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117032*	*2 715*	*318*
15.3		материалы, изделия и конструкции			55 219	486 479
15.3.1	100560 212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,94215	44 993	402 334
15.3.2	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	$м^3$	0,071361	122 966	8 775
15.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003524	64 705	228
15.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,022025	278 998	6 145
15.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,010572	36	0
15.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,86299	2 758	18 928
15.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	22,025	2 146	47 266
15.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,2597	861	2 807
16	**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**	**0,4092**	**307 990**	**126 030**
17	**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**	**0,3384**	**315 277**	**106 690**
		Обвязочный пояс ОБ-2 по разрезу 2-2,3-3				
18	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство /бетон кл.В20/**	**$м^3$**	**35,25**	**110 431**	**3 892 693**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			43 881	1 546 805
		в том числе оплата труда рабочих			21 847	770 107
18.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	314,0775	4 925	1 546 832
18.2		машины и механизмы			11 331	399 418
		в том числе оплата труда машинистов			2 131	75 118
18.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	18,688563	64	1 196
18.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	26,637579	13 695	364 802
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,637579*	*2 715*	*72 321*
18.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	79,280775	306	24 260
18.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,102789	11 521	1 184

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102789*	*2 715*	*279*
18.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,319788	12 814	4 098
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,319788*	*3 879*	*1 240*
18.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,468261	8 243	3 860
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,468261*	*2 715*	*1 271*
18.3		материалы, изделия и конструкции			55 219	1 946 470
18.3.1	100560 212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	35,77875	44 993	1 609 793
18.3.2	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	$м^3$	0,285525	122 966	35 110
18.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0141	64 705	912
18.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,088125	278 998	24 587
18.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0423	36	2
18.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	27,45975	2 758	75 734
18.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	88,125	2 146	189 116
18.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	13,0425	861	11 230
19	**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**	**0,8144**	**307 990**	**250 827**
20	**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**	**0,8556**	**315 277**	**269 751**
		Обвязочный пояс ОБ-3 по разрезу 4-4				
21	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство /бетон кл.В20/**	**$м^3$**	**2,74**	**110 431**	**302 581**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			43 881	120 234
		в том числе оплата труда рабочих			21 847	59 861
21.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,4134	4 925	120 236
21.2		машины и механизмы			11 331	31 047
		в том числе оплата труда машинистов			2 131	5 839
21.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,4526713	64	93
21.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,0705522	13 695	28 356
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0705522*	*2 715*	*5 622*

21.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,162534	306	1 886
21.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0079898	11 521	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079898*	*2 715*	*22*
21.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0248573	12 814	319
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248573*	*3 879*	*96*
21.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0363982	8 243	300
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0363982*	*2 715*	*99*
21.3		материалы, изделия и конструкции			55 219	151 300
21.3.1	100560 212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,7811	44 993	125 130
21.3.2	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	$м^3$	0,022194	122 966	2 729
21.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001096	64 705	71
21.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00685	278 998	1 911
21.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003288	36	0
21.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,13446	2 758	5 887
21.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,85	2 146	14 700
21.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0138	861	873
22	**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**	**0,08432**	**307 990**	**25 970**
23	**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**	**0,0764**	**315 277**	**24 087**
	Раздел 2.	**ПРОЕМЫ**				**21175225**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 282 722
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 136 487*
		машины и механизмы	тенге			162 933
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*56 216*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 729 569
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	475		
				ОКНА		
24	**У6108-0102-0107 6108-0102-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый**	**$м^2$**	**48,6**	**6 505**	**316 143**
		из них:				

24.1		затраты на труд рабочих			4 185	203 391
		в том числе оплата труда рабочих			2 084	101 282
24.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,85548	4 746	203 392
24.2		машины и механизмы			533	25 904
		в том числе оплата труда машинистов			182	8 845
24.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,6376256	6 143	10 060
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6376256*	*2 273*	*3 722*
24.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,5452536	23	151
24.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8738216	8 243	15 446
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8738216*	*2 715*	*5 087*
24.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,0881936	22	222
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 787	86 848
24.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	27,216	121	3 293
24.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,75816	259	196
24.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	118,584	89	10 554
24.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	33,534	2 171	72 802
25	**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 /Ок-1/**	**$м^2$**	**48,6**	**46 832**	**2 276 035**
26	**У6108-0102-0103 6108-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый/Ок-2/**	**$м^2$**	**1,98**	**8 635**	**17 097**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 700	11 286
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	5 619
26.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,378178	4 746	11 287
26.2		машины и механизмы			537	1 063
		в том числе оплата труда машинистов			182	360
26.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0667181	6 143	410
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0667181*	*2 273*	*152*
26.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4195541	23	10
26.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763409	8 243	629
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763409*	*2 715*	*207*

26.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6464383	22	14
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 398	4 748
26.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,4058	121	170
26.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,042372	259	11
26.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	6,8706	89	611
26.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,8216	2 171	3 955
27	**С1223-102-0204 223-102-0204 *РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный с поворотными створками /Ок-2/**	**$м^2$**	**1,98**	**51 245**	**101 465**
28	**У6108-0102-0108 6108-0102-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)/Ок-3/**	**$м^2$**	**69,12**	**7 626**	**527 109**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			5 246	362 604
		в том числе оплата труда рабочих			2 612	180 541
28.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,398336	4 746	362 587
28.2		машины и механизмы			539	37 256
		в том числе оплата труда машинистов			184	12 718
28.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,3962522	6 143	14 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3962522*	*2 273*	*5 447*
28.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,8612122	23	227
28.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6649907	8 243	21 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6649907*	*2 715*	*7 235*
28.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	15,1911936	22	334
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 841	127 250
28.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	40,7808	121	4 934
28.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1,099008	259	285
28.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	174,8736	89	15 564
28.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	49,0752	2 171	106 542

29	**С1223-102-0305 223-102-0305 *РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /Ок-3/**	**$м^2$**	**69,12**	**45 159**	**3 121 390**
30	**У6108-0301-0101 6108-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока витражного из ПВХ/Ок-4,5,6/**	**$м^2$**	**70,864**	**5 891**	**417 460**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5 072	359 422
		в том числе оплата труда рабочих			2 525	178 932
30.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	78,7228176	4 566	359 448
30.2		машины и механизмы			5	354
30.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	4,3394279	38	165
30.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,8343093	23	88
30.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,1430257	22	113
30.3		материалы, изделия и конструкции			814	57 683
30.3.1	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	$м^3$	0,0028346	120 707	342
30.3.2	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	$м^3$	0,0028346	120 707	342
30.3.3	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	74,4072	121	9 003
30.3.4	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	74,4072	259	19 271
30.3.5	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	13,2274742	2 171	28 717
31	**С1223-102-0305 223-102-0305 *РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /Ок-4,5,6/**	**$м^2$**	**70,864**	**45 159**	**3 200 147**
32	**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**	**3 195**	**95 850**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			959	28 770
		в том числе оплата труда рабочих			477	14 310
32.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3	4 566	28 766
32.2		машины и механизмы			15	450
		в том числе оплата труда машинистов			5	150
32.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01296	6 143	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01296*	*2 273*	*29*

32.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04536	8 243	374
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04536*	*2 715*	*123*
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 221	66 630
32.3.1	316008 223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	120	248	29 760
32.3.2	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	16,98	2 171	36 864
33	**С1223-501-0114 223-501-0114 *РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 250 мм**	**м**	**30**	**1 655**	**49 650**
				ВИТРАЖИ В-1,2,3,4,5,6		
34	**Е11-090403-0203 1109-0403-0203 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Панели навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж**	**$м^2$**	**48,51**	**21 220**	**1 029 382**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			19 749	958 024
		в том числе оплата труда рабочих			9 832	476 950
34.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	169,081605	5 666	958 016
34.2		машины и механизмы			1 461	70 873
		в том числе оплата труда машинистов			517	25 080
34.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,9653193	20	59
34.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,2573792	10 899	13 704
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2573792*	*3 246*	*4 081*
34.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,906436	6 143	54 712
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,906436*	*2 273*	*20 244*
34.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2881494	8 243	2 375
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2881494*	*2 715*	*782*
34.3		материалы, изделия и конструкции			10	485
34.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004851	954 056	463
35	**С1223-301-0202 223-301-0202 *РСНБ РК 2022***	**Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла**	**$м^2$**	**8,4**	**124 297**	**1 044 095**
36	**С1223-301-0102 223-301-0102 *РСНБ РК 2022***	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла**	**$м^2$**	**40,11**	**111 410**	**4 468 655**
				ДВЕРИ		
		Двери деревянные				

37	**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/Дв-1/**	**м^2**	**11,34**	**5 905**	**66 963**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 999	56 689
		в том числе оплата труда рабочих			2 489	28 225
37.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,944422	4 746	56 688
37.2		машины и механизмы			240	2 722
		в том числе оплата труда машинистов			75	851
37.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,9301587	20	39
37.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0244944	6 143	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0244944*	*2 273*	*56*
37.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5841914	23	13
37.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0244944	12 814	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0244944*	*3 879*	*95*
37.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2608654	8 243	2 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2608654*	*2 715*	*708*
37.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,4996858	124	62
37.3		материалы, изделия и конструкции			666	7 552
37.3.1	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	0,01134	82 607	937
37.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,07938	861	68
37.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,58968	1 086	640
37.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,7216	2 171	5 909
38	**С1223-201-0302 223-201-0302 *РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П /Дв-1/**	**м^2**	**11,34**	**23 976**	**271 888**
39	**Е11-100111-0401 1110-0111-0401 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1.08***	**Наличники. Установка и крепление**	**м коробок**	**61,2**	**1 226**	**75 031**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			354	21 665
		в том числе оплата труда рабочих			176	10 771
39.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1714	4 190	21 668
39.2		машины и механизмы			4	245
		в том числе оплата труда машинистов			1	61

39.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0264384	8 243	218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264384*	*2 715*	*72*
39.3		материалы, изделия и конструкции			868	53 121
39.3.1	282016 223-503-0103	Наличник дверной с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии ГОСТ 8242-88	м	68,544	770	52 779
39.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43452	861	374
40	**С1223-502-0201 223-502-0201 *РСНБ РК 2022***	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**12**	**543**	**6 516**
41	**С1223-502-0902 223-502-0902 *РСНБ РК 2022***	**Ручка раздельная**	**пара**	**6**	**2 802**	**16 812**
42	**С1223-502-0303 223-502-0303 *РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4**	**шт.**	**6**	**4 070**	**24 420**
		Двери из ПВХ, алюминиевый				
43	**У6108-0202-0101 6108-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема до 3 м^2**	**м^2**	**23,94**	**5 948**	**142 395**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			4 356	104 283
		в том числе оплата труда рабочих			2 169	51 926
43.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,567546	4 835	104 279
43.2		машины и механизмы			544	13 023
		в том числе оплата труда машинистов			184	4 405
43.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8299519	6 143	5 098
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8299519*	*2 273*	*1 886*
43.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,4063223	23	124
43.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9230306	8 243	7 609
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9230306*	*2 715*	*2 506*
43.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,3279599	22	183
43.3		материалы, изделия и конструкции			1 048	25 089
43.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	10,2942	121	1 246
43.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,701442	259	182
43.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	96,2388	89	8 565
43.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	6,9426	2 171	15 072

44	**С1223-203-0301** **223-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный /Дв-2/**	**$м^2$**	**21,84**	**56 441**	**1 232 671**
45	**С1223-203-0303** **223-203-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-10, однопольный /Дв-3/**	**$м^2$**	**2,1**	**52 299**	**109 828**
46	**У6108-0202-0102** **6108-0202-0102** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема более 3 $м^2$/Дв-4/**	**$м^2$**	**9,45**	**5 090**	**48 100**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			3 811	36 014
		в том числе оплата труда рабочих			1 897	17 927
46.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,58835	4 746	36 014
46.2		машины и механизмы			555	5 244
		в том числе оплата труда машинистов			190	1 795
46.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3551688	6 143	2 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3551688*	*2 273*	*807*
46.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,0175382	23	23
46.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3643542	8 243	3 003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3643542*	*2 715*	*989*
46.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,5676416	22	34
46.3		материалы, изделия и конструкции			724	6 842
46.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	3,78	121	457
46.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,142695	259	37
46.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	20,601	89	1 833
46.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,079	2 171	4 514
47	**С1223-203-0306** **223-203-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-13, двупольный /Дв-4/**	**$м^2$**	**9,45**	**57 760**	**545 832**
48	**У6108-0202-0102** **6108-0202-0102** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема более 3 $м^2$**	**$м^2$**	**7,47**	**5 090**	**38 022**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			3 811	28 468
		в том числе оплата труда рабочих			1 897	14 171

48.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,99841	4 746	28 468
48.2		машины и механизмы			555	4 146
		в том числе оплата труда машинистов			190	1 419
48.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2807525	6 143	1 725
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2807525*	*2 273*	*638*
48.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,8043397	23	19
48.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2880133	8 243	2 374
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2880133*	*2 715*	*782*
48.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,2391834	22	27
48.3		материалы, изделия и конструкции			724	5 408
48.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,988	121	362
48.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,112797	259	29
48.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	16,2846	89	1 449
48.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,6434	2 171	3 568
49	**С1223-301-0205 223-301-0205 *РСНБ РК 2022***	**Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом /Дн-1,Дв-5/**	**$м^2$**	**7,47**	**136 224**	**1 017 593**
		Двери металлические				
50	**У6108-0204-0103 6108-0204-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная/Дн-2/**	**$м^2$**	**7,623**	**10 808**	**82 389**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			9 593	73 127
		в том числе оплата труда рабочих			4 776	36 407
50.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,4083699	4 746	73 128
50.2		машины и механизмы			148	1 128
		в том числе оплата труда машинистов			48	366
50.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6932051	20	14
50.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0675093	42	3
50.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0395176	6 143	243
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0395176*	*2 273*	*90*
50.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0403409	12 814	517
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0403409*	*3 879*	*156*

50.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0411642	8 243	339
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0411642*	*2 715*	*112*
50.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4363405	22	10
50.3		материалы, изделия и конструкции			1 067	8 134
50.3.1	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	$м^3$	0,0033541	127 483	428
50.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,9737323	1 590	4 728
50.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,37214	2 171	2 979
51	**С1223-207-0102 223-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный /Дн-2/**	**$м^2$**	**7,623**	**70 069**	**534 136**
52	**У6108-0204-0101 6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная/Дн-6/**	**$м^2$**	**3,78**	**11 696**	**44 211**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			10 312	38 979
		в том числе оплата труда рабочих			5 134	19 407
52.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,212806	4 746	38 978
52.2		машины и механизмы			139	525
		в том числе оплата труда машинистов			44	166
52.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4266108	20	9
52.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0298015	42	1
52.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0183708	6 143	113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183708*	*2 273*	*42*
52.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018779	12 814	241
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018779*	*3 879*	*73*
52.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0191873	8 243	158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191873*	*2 715*	*52*
52.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2318803	22	5
52.3		материалы, изделия и конструкции			1 245	4 706
52.3.1	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	$м^3$	0,0016254	127 483	207
52.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,590246	1 590	2 528
52.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,9072	2 171	1 970

53	**С1223-207-0101 223-207-0101 *РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный /Дн-6/**	**$м^2$**	**3,78**	**67 180**	**253 940**
Раздел 3.		**ПОЛЫ**				**56280674**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 358 959
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7 706 566*
		машины и механизмы	тенге			1 353 593
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*342 268*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39 568 121
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 585		
				НА ОТМ.0,000		
		Тип 2 /керамогранит/				
54	**У6109-0101-0102 6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**140,7**	**1 074**	**151 112**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			310	43 617
		в том числе оплата труда рабочих			156	21 949
54.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,96156	4 370	43 532
54.2		машины и механизмы			89	12 522
		в том числе оплата труда машинистов			25	3 517
54.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1316952	9 475	1 248
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1316952*	*2 715*	*358*
54.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4828824	11 521	5 563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4828824*	*2 715*	*1 311*
54.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6731088	8 359	5 627
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6731088*	*2 715*	*1 827*
54.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,3608504	18	25
54.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	7,1757	13 231	94 942
55	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**11,256**	**68 759**	**773 951**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			15 800	177 845
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	89 373
55.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,8448384	4 151	177 849
55.2		машины и механизмы			14	158

55.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,6189952	29	163
55.3		материалы, изделия и конструкции			52 945	595 949
55.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,48936	13 238	46 192
55.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,48112	42 140	483 814
55.3.3	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	$м^3$	0,011256	82 757	932
55.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	22,512	2 881	64 857
55.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,9396	36	142
56	**У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**140,7**	**2 424**	**341 057**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 455	204 718
		в том числе оплата труда рабочих			731	102 852
56.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	52,08714	3 930	204 702
56.2		машины и механизмы			84	11 819
		в том числе оплата труда машинистов			30	4 221
56.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8583656	6 143	11 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8583656*	*2 273*	*4 224*
56.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,2719496	29	385
56.3		материалы, изделия и конструкции			1	141
56.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,9245	36	177
56.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,87028	43 337	124 389
57	**У6111-0403-0101 6111-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**140,7**	**5 625**	**791 437**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			2 850	400 995
		в том числе оплата труда рабочих			1 432	201 482
57.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,86682	6 588	400 991
57.2		машины и механизмы			170	23 919
		в том числе оплата труда машинистов			26	3 658
57.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	8,77968	33	290
57.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,779404	1 095	12 898

57.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5706792	6 143	3 506
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5706792*	*2 273*	*1 297*
57.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8633352	8 243	7 116
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8633352*	*2 715*	*2 344*
57.3		материалы, изделия и конструкции			2 605	366 523
57.3.1	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,486822	282 724	137 636
57.3.2	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,019698	187 771	3 699
57.3.3	248637 261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	157,584	301	47 433
57.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	133,665	1 111	148 502
57.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,325017	88 056	28 620
57.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,7035	1 103	776
58	**У6111-0403-0102 6111-0403-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$**	**140,7**	**3 308**	**465 436**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 720	242 004
		в том числе оплата труда рабочих			864	121 565
58.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,7227	6 588	241 929
58.2		машины и механизмы			87	12 241
		в том числе оплата труда машинистов			14	1 970
58.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	6,58476	33	217
58.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,3848704	1 095	5 896
58.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3365544	6 143	2 067
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3365544*	*2 273*	*765*
58.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4828824	8 243	3 980
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4828824*	*2 715*	*1 311*
58.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	211 191
58.3.1	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,212457	282 724	60 067
58.3.2	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,008442	187 771	1 585
58.3.3	248637 261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	157,584	301	47 433
58.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	80,199	1 111	89 101

58.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,149142	88 056	13 133
59	**У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**140,7**	**2 424**	**341 057**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 455	204 718
		в том числе оплата труда рабочих			731	102 852
59.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	52,08714	3 930	204 702
59.2		машины и механизмы			84	11 819
		в том числе оплата труда машинистов			30	4 221
59.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8583656	6 143	11 416
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8583656*	*2 273*	*4 224*
59.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,2719496	29	385
59.3		материалы, изделия и конструкции			1	141
59.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,9245	36	177
59.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,87028	43 337	124 389
60	**У6109-0306-0105 6109-0306-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**140,7**	**13 767**	**1 937 017**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			4 475	629 632
		в том числе оплата труда рабочих			2 249	316 434
60.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	131,45601	4 790	629 674
60.2		машины и механизмы			393	55 295
		в том числе оплата труда машинистов			126	17 728
60.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,73164	6 143	4 494
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,73164*	*2 273*	*1 663*
60.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	4,1849808	95	398
60.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3804528	12 814	4 875
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3804528*	*3 879*	*1 476*
60.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,414136	8 243	44 629
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,414136*	*2 715*	*14 699*
60.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,2876864	155	200
60.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	3,6289344	191	693
60.3		материалы, изделия и конструкции			8 899	1 252 089

60.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,270144	36	10
60.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	1 076,355	141	151 766
60.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	105,525	129	13 613
60.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	14,07	310	4 362
60.3.5	306695 233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х9мм	$м^2$	143,514	7 520	1 079 225
60.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,814	1 103	3 104
61	**У6109-0401-0402 6109-0401-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**101,6**	**3 534**	**359 054**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 167	118 567
		в том числе оплата труда рабочих			587	59 639
61.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,30272	4 880	118 597
61.2		машины и механизмы			33	3 353
		в том числе оплата труда машинистов			10	1 016
61.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2218944	20	4
61.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0359258	6 143	221
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0359258*	*2 273*	*82*
61.2.3	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,05664	95	100
61.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0316992	12 814	406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0316992*	*3 879*	*123*
61.2.5	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,2821229	9 243	2 608
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2821229*	*2 715*	*766*
61.3		материалы, изделия и конструкции			98	9 957
61.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,016256	36	1
61.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	65,024	141	9 168
61.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	6,096	129	786
61.3.4	279916 231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	102,616	2 214	227 192
		Тип 3 /керамическая плитка/				
62	**У6109-0101-0102 6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**81,95**	**1 074**	**88 014**

		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			310	25 404
		в том числе оплата труда рабочих			156	12 784
62.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,80206	4 370	25 355
62.2		машины и механизмы			89	7 294
		в том числе оплата труда машинистов			25	2 049
62.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0767052	9 475	727
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0767052*	*2 715*	*208*
62.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2812524	11 521	3 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2812524*	*2 715*	*764*
62.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3920488	8 359	3 277
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3920488*	*2 715*	*1 064*
62.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,7926204	18	14
62.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	4,17945	13 231	55 298
63	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**6,556**	**68 759**	**450 784**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			15 800	103 585
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	52 055
63.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,9547584	4 151	103 587
63.2		машины и механизмы			14	92
63.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,2727552	29	95
63.3		материалы, изделия и конструкции			52 945	347 107
63.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,03236	13 238	26 904
63.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,68712	42 140	281 795
63.3.3	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	$м^3$	0,006556	82 757	543
63.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	13,112	2 881	37 776
63.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,2946	36	83
64	**У6109-0201-0101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**81,95**	**2 424**	**198 647**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1 455	119 237
		в том числе оплата труда рабочих			731	59 905

64.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,33789	3 930	119 228
64.2		машины и механизмы			84	6 884
		в том числе оплата труда машинистов			30	2 459
64.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0823956	6 143	6 649
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0823956*	*2 273*	*2 460*
64.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,7301796	29	224
64.3		материалы, изделия и конструкции			1	82
64.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,86825	36	103
64.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,67178	43 337	72 450
65	**У6111-0403-0101 6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**81,95**	**5 625**	**460 969**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			2 850	233 558
		в том числе оплата труда рабочих			1 432	117 352
65.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,45157	6 588	233 555
65.2		машины и механизмы			170	13 932
		в том числе оплата труда машинистов			26	2 131
65.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	5,11368	33	169
65.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,860854	1 095	7 513
65.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3323892	6 143	2 042
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3323892*	*2 273*	*756*
65.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5028452	8 243	4 145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5028452*	*2 715*	*1 365*
65.3		материалы, изделия и конструкции			2 605	213 480
65.3.1	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,283547	282 724	80 166
65.3.2	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,011473	187 771	2 154
65.3.3	248637 261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	91,784	301	27 627
65.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	77,8525	1 111	86 494
65.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1893045	88 056	16 669
65.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,40975	1 103	452

66	**У6111-0403-0102** **6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**м^2**	**81,95**	**3 308**	**271 091**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 720	140 954
		в том числе оплата труда рабочих			864	70 805
66.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,38895	6 588	140 910
66.2		машины и механизмы			87	7 129
		в том числе оплата труда машинистов			14	1 147
66.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	3,83526	33	127
66.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,1363904	1 095	3 434
66.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1960244	6 143	1 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1960244*	*2 273*	*446*
66.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2812524	8 243	2 318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2812524*	*2 715*	*764*
66.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	123 007
66.3.1	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1237445	282 724	34 986
66.3.2	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,004917	187 771	923
66.3.3	248637 261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м^2	91,784	301	27 627
66.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	46,7115	1 111	51 896
66.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,086867	88 056	7 649
67	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м^2**	**81,95**	**2 424**	**198 647**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 455	119 237
		в том числе оплата труда рабочих			731	59 905
67.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,33789	3 930	119 228
67.2		машины и механизмы			84	6 884
		в том числе оплата труда машинистов			30	2 459
67.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0823956	6 143	6 649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0823956*	*2 273*	*2 460*
67.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,7301796	29	224
67.3		материалы, изделия и конструкции			1	82

67.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,86825	36	103
67.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,67178	43 337	72 450
68	**У6109-0306-0102 6109-0306-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе/на растворе М150/**	**$м^2$**	**81,95**	**8 860**	**726 077**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			5 185	424 911
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	213 480
68.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	90,34168	4 703	424 877
68.2		машины и механизмы			214	17 537
		в том числе оплата труда машинистов			72	5 900
68.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,960244	6 143	12 042
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,960244*	*2 273*	*4 456*
68.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3068208	11 521	3 535
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3068208*	*2 715*	*833*
68.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2386384	8 243	1 967
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2386384*	*2 715*	*648*
68.3		материалы, изделия и конструкции			3 461	283 629
68.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,22925	43 337	53 272
68.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	2,50767	6 786	17 017
68.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,155075	36	114
68.3.4	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	83,589	2 551	213 236
69	**У6109-0401-0401 6109-0401-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**145**	**1 379**	**199 955**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 307	189 515
		в том числе оплата труда рабочих			657	95 265
69.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,583	5 324	189 444
69.2		машины и механизмы			5	725
		в том числе оплата труда машинистов			2	290
69.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09048	8 243	746
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09048*	*2 715*	*246*
69.3		материалы, изделия и конструкции			67	9 715
69.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,232	41 591	9 649

70	**С1233-202-0104 233-202-0104 *РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм /плинтус/**	**м^2**	**11,716**	**2 551**	**29 888**
		Тип 4 /линолеум/				
71	**У6109-0101-0102 6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем**	**м^2**	**146,57**	**1 074**	**157 416**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			310	45 437
		в том числе оплата труда рабочих			156	22 865
71.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,377156	4 370	45 348
71.2		машины и механизмы			89	13 044
		в том числе оплата труда машинистов			25	3 664
71.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1371895	9 475	1 300
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1371895*	*2 715*	*372*
71.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5030282	11 521	5 795
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5030282*	*2 715*	*1 366*
71.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,7011909	8 359	5 861
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7011909*	*2 715*	*1 904*
71.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,417625	18	26
71.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	7,47507	13 231	98 903
72	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**11,7256**	**68 759**	**806 241**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			15 800	185 264
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	93 101
72.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,6323238	4 151	185 269
72.2		машины и механизмы			14	164
72.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,8534195	29	170
72.3		материалы, изделия и конструкции			52 945	620 812
72.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	3,634936	13 238	48 119
72.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	11,960112	42 140	503 999
72.3.3	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	0,0117256	82 757	970
72.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	23,4512	2 881	67 563

72.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,10396	36	148
73	**У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**146,57**	**2 424**	**355 286**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 455	213 259
		в том числе оплата труда рабочих			731	107 143
73.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54,260214	3 930	213 243
73.2		машины и механизмы			84	12 312
		в том числе оплата труда машинистов			30	4 397
73.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,9358966	6 143	11 892
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9358966*	*2 273*	*4 400*
73.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,825655	29	401
73.3		материалы, изделия и конструкции			1	147
73.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,12995	36	185
73.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,990028	43 337	129 579
74	**У6109-0308-0101 6109-0308-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из линолеума на клее**	**$м^2$**	**146,57**	**5 629**	**825 043**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 095	160 494
		в том числе оплата труда рабочих			550	80 614
74.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,730442	4 370	160 512
74.2		машины и механизмы			120	17 589
		в том числе оплата труда машинистов			36	5 277
74.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1524328	6 143	936
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1524328*	*2 273*	*346*
74.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,762164	12 814	9 766
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,762164*	*3 879*	*2 956*
74.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,762164	8 243	6 283
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,762164*	*2 715*	*2 069*
74.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,4144947	155	529
74.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,524328	44	67
74.3		материалы, изделия и конструкции			210	30 780
74.3.1	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	16,85555	310	5 225

74.3.2	304171 236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	28,58115	834	23 837
74.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,4657	1 103	1 617
74.3.4	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	152,4328	4 042	616 133
75	**У6109-0401-0801 6109-0401-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике**	**м**	**145,6**	**727**	**105 851**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			515	74 984
		в том числе оплата труда рабочих			259	37 710
75.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,6136	5 510	75 011
75.2		машины и механизмы			3	437
		в том числе оплата труда машинистов			1	146
75.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0454272	8 243	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0454272*	*2 715*	*123*
75.3		материалы, изделия и конструкции			41	5 970
75.3.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	7,4984	799	5 991
75.3.2	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	147,056	166	24 411
		Тип 5 /спортивное покрытие TaraflexRSPORTB/				
76	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки/бетон кл.В15/**	**$м^3$**	**243,6405**	**54 980**	**13 395 355**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			5 571	1 357 321
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	675 615
76.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	355,227849	3 821	1 357 326
76.2		машины и механизмы			2 689	655 150
		в том числе оплата труда машинистов			532	129 617
76.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	47,3637132	13 695	648 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,3637132*	*2 715*	*128 592*
76.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	126,3032352	29	3 663
76.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3420713	8 243	2 820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3420713*	*2 715*	*929*
76.3		материалы, изделия и конструкции			46 720	11 382 884
76.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	248,51331	44 086	10 955 958
76.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,487281	36	18

76.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	60,910125	7 006	426 736
77	**У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**4,6778976**	**65 010**	**304 110**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			60 573	283 354
		в том числе оплата труда рабочих			30 155	141 062
77.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,6047011	4 835	283 354
77.2		машины и механизмы			4 173	19 520
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	6 151
77.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8083407	12 814	10 358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8083407*	*3 879*	*3 136*
77.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1114685	8 243	9 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1114685*	*2 715*	*3 018*
77.3		материалы, изделия и конструкции			264	1 235
77.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,3098113	943	1 235
78	**С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**4,6778976**	**405 212**	**1 895 540**
79	**У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /25 мм/**	**$м^2$**	**1 624,27**	**2 424**	**3 937 230**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			1 455	2 363 313
		в том числе оплата труда рабочих			731	1 187 341
79.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	601,304754	3 930	2 363 128
79.2		машины и механизмы			84	136 439
		в том числе оплата труда машинистов			30	48 728
79.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	21,4533582	6 143	131 788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,4533582*	*2 273*	*48 763*
79.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	153,2141406	29	4 443
79.3		материалы, изделия и конструкции			1	1 624
79.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	56,84945	36	2 047
79.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	33,135108	43 337	1 435 976
80	**У6109-0201-0102 6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**1 624,27**	**253**	**410 940**
		из них:				

80.1		затраты на труд рабочих			18	29 237
		в том числе оплата труда рабочих			9	14 618
80.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,471642	3 930	29 364
80.2		машины и механизмы			14	22 739
		в том числе оплата труда машинистов			5	8 121
80.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,5474057	6 143	21 792
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5474057*	*2 273*	*8 063*
80.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	39,1903866	29	1 137
80.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	8,283777	43 337	358 994
81	**У6109-0201-0502 6109-0201-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм/15 мм/**	**$м^2$ стяжки**	**1 624,27**	**2 610**	**4 239 345**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			1 534	2 491 630
		в том числе оплата труда рабочих			771	1 252 312
81.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	529,674447	4 703	2 491 059
81.2		машины и механизмы			36	58 473
		в том числе оплата труда машинистов			9	14 618
81.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	98,6516627	20	1 973
81.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,5474057	6 143	21 792
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5474057*	*2 273*	*8 063*
81.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,3649371	11 521	27 246
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3649371*	*2 715*	*6 421*
81.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	54,0557056	155	8 379
81.3		материалы, изделия и конструкции			1 040	1 689 241
81.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,045036	36	398
81.3.2	249637 233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	9 095,912	115	1 046 030
81.3.3	249643 233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	5 197,664	123	639 313
81.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,598832	1 103	2 867
82	**У6109-0201-0503 6109-0201-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=10***	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 6109-0201-0502**	**$м^2$ стяжки**	**1 624,27**	**3 175**	**5 157 057**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			920	1 494 328
		в том числе оплата труда рабочих			460	747 164

82.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	319,331482	4 703	1 501 816
82.2		машины и механизмы			70	113 699
		в том числе оплата труда машинистов			18	29 237
82.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	195,9519328	20	3 919
82.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,3784816	6 143	20 754
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3784816*	*2 273*	*7 679*
82.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,7705077	11 521	89 524
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7705077*	*2 715*	*21 097*
82.2.4	249637 233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	30 861,13	115	3 549 030
83	**У6109-0308-0302 6109-0308-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из "Релина" на мастике**	**$м^2$**	**1 624,27**	**10 271**	**16 682 877**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1 958	3 180 321
		в том числе оплата труда рабочих			984	1 598 282
83.1.1	20162 003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	716,30307	4 440	3 180 386
83.2		машины и механизмы			68	110 450
		в том числе оплата труда машинистов			24	38 982
83.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,0812669	6 143	37 357
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0812669*	*2 273*	*13 823*
83.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,7840522	8 243	72 407
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7840522*	*2 715*	*23 849*
83.3		материалы, изделия и конструкции			289	469 414
83.3.1	249448 236-103-0101	Шпатлевка для исправления дефектов под окраску поверхностей ГОСТ 10277-90	кг	32,4854	622	20 206
83.3.2	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	812,135	542	440 177
83.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	8,12135	1 103	8 958
83.3.4	149922 233-101-0201	Линолеум релин (резиновый) многослойный толщиной защитного слоя от 0,8 мм	$м^2$	1 656,7554	7 800	12 922 692
84	**У6109-0401-0101 6109-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса деревянного**	**м**	**282**	**795**	**224 190**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			360	101 520
		в том числе оплата труда рабочих			181	51 042
84.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,4472	4 524	101 551
84.2		машины и механизмы			7	1 974

		в том числе оплата труда машинистов			2	564
84.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,234624	8 243	1 934
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,234624*	*2 715*	*637*
84.3		материалы, изделия и конструкции			3	846
84.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,846	861	728
84.3.2	249763 233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	284,82	421	119 909
Раздел 4.		**ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА**				**95333646**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			56 179 199
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*28 162 492*
		машины и механизмы	тенге			1 810 950
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*584 151*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37 343 504
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11 332		
				НА ОТМ.0,000		
		Потолки				
85	**У6112-0202-0108 6112-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок**	**$м^2$**	**1 619,52**	**2 524**	**4 087 668**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			2 242	3 630 964
		в том числе оплата труда рабочих			1 126	1 823 580
85.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	757,93536	4 790	3 630 510
85.2		машины и механизмы			19	30 771
		в том числе оплата труда машинистов			7	11 337
85.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,0529024	6 143	31 040
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0529024*	*2 273*	*11 485*
85.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	11,33664	37 511	425 249
86	**У6112-0202-0108 6112-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**1 619,52**	**2 524**	**4 087 668**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			2 242	3 630 964
		в том числе оплата труда рабочих			1 126	1 823 580
86.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	757,93536	4 790	3 630 510
86.2		машины и механизмы			19	30 771
		в том числе оплата труда машинистов			7	11 337

86.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,0529024	6 143	31 040
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0529024*	*2 273*	*11 485*
86.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	11,33664	37 511	425 249
87	**У6112-0301-0301 6112-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**$м^2$**	**1 619,52**	**2 500**	**4 048 800**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			2 230	3 611 530
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	1 815 482
87.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	714,370272	5 056	3 611 856
87.2		машины и механизмы			12	19 435
		в том числе оплата труда машинистов			3	4 859
87.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8421504	6 143	5 173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8421504*	*2 273*	*1 914*
87.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5052902	12 814	6 475
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5052902*	*3 879*	*1 960*
87.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5052902	8 243	4 165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5052902*	*2 715*	*1 372*
87.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	15,4955674	191	2 960
87.3		материалы, изделия и конструкции			46	74 498
87.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	40,488	398	16 114
87.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,295616	361	468
87.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	189,48384	310	58 740
87.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	4 452,06048	77	342 809
88	**У6112-0302-0113 6112-0302-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: потолок, подготовленный под окраску**	**$м^2$**	**1 619,52**	**1 340**	**2 170 157**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 222	1 979 053
		в том числе оплата труда рабочих			614	994 385
88.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	371,67984	5 324	1 978 823
88.2		машины и механизмы			3	4 859
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 620
88.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1684301	6 143	1 035
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1684301*	*2 273*	*383*

88.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3368602	8 243	2 777
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3368602*	*2 715*	*915*
88.3		материалы, изделия и конструкции			38	61 542
88.3.1	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	194,3424	310	60 246
88.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,457568	1 103	1 608
88.3.3	272110 236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	404,88	306	123 893
89	**У6112-0302-0114 6112-0302-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0113**	**$м^2$**	**1 619,52**	**719**	**1 164 435**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			671	1 086 698
		в том числе оплата труда рабочих			337	545 778
89.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	204,05952	5 324	1 086 413
89.2		машины и механизмы			1	1 620
89.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033686	6 143	207
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033686*	*2 273*	*77*
89.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1684301	8 243	1 388
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1684301*	*2 715*	*457*
89.3		материалы, изделия и конструкции			1	1 620
89.3.1	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,971712	1 103	1 072
89.3.2	272110 236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	242,928	306	74 336
		Подвесной потолок зрительного зала				
90	**У6111-0402-0301 6111-0402-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой/2 слоя/**	**$м^2$**	**2 020,96**	**2 348**	**4 745 214**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			876	1 770 361
		в том числе оплата труда рабочих			440	889 222
90.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	338,308704	5 231	1 769 693
90.2		машины и механизмы			56	113 174
		в том числе оплата труда машинистов			9	18 189
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	2,4009005	13 695	32 880
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4009005*	*2 715*	*6 518*
90.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	39,5057261	1 095	43 259
90.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5278458	12 814	19 578

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5278458*	*3 879*	*5 927*
90.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1826368	8 243	17 991
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1826368*	*2 715*	*5 926*
90.3		материалы, изделия и конструкции			1 416	2 861 679
90.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	2 223,056	262	582 441
90.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	3 961,0816	245	970 465
90.3.3	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,50524	282 724	142 843
90.3.4	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	1,212576	961 705	1 166 140
91	**У6111-0402-0302 6111-0402-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой**	**$м^2$**	**2 020,96**	**1 388**	**2 805 092**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			571	1 153 968
		в том числе оплата труда рабочих			287	580 016
91.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	220,486736	5 231	1 153 366
91.2		машины и механизмы			49	99 027
		в том числе оплата труда машинистов			8	16 168
91.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,1826368	13 695	29 891
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1826368*	*2 715*	*5 926*
91.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	34,9221888	1 095	38 240
91.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0913184	12 814	13 984
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0913184*	*3 879*	*4 233*
91.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9643731	8 243	16 192
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9643731*	*2 715*	*5 333*
91.3		материалы, изделия и конструкции			768	1 552 097
91.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	2 223,056	262	582 441
91.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	3 961,0816	245	970 465
92	**У6111-0402-0103 6111-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$**	**2 020,96**	**3 565**	**7 204 722**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			2 317	4 682 564
		в том числе оплата труда рабочих			1 164	2 352 397
92.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	879,521792	5 324	4 682 574
92.2		машины и механизмы			127	256 662

		в том числе оплата труда машинистов			26	52 545
92.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,6392288	13 695	104 619
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6392288*	*2 715*	*20 741*
92.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	40,1605171	1 095	43 976
92.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,3652736	12 814	55 937
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3652736*	*3 879*	*16 933*
92.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,111383	8 243	50 376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,111383*	*2 715*	*16 592*
92.3		материалы, изделия и конструкции			1 121	2 265 496
92.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	4 062,1296	245	995 222
92.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,50524	282 724	142 843
92.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	1,1721568	961 705	1 127 269
93	**С1234-101-0203 234-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80**	**$м^3$**	**312,23832**	**32 227**	**10 062 504**
94	**У6107-0101-0208 6107-0101-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 40 мм сплошного**	**$м^2$**	**2 020,96**	**7 819**	**15 801 886**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 461	2 952 623
		в том числе оплата труда рабочих			727	1 469 238
94.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	622,051488	4 746	2 952 256
94.2		машины и механизмы			177	357 710
		в том числе оплата труда машинистов			55	111 153
94.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	19,4254675	12 814	248 918
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,4254675*	*3 879*	*75 351*
94.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,3140845	8 243	109 748
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3140845*	*2 715*	*36 148*
94.3		материалы, изделия и конструкции			6 181	12 491 554
94.3.1	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	$м^3$	84,88032	122 966	10 437 393
94.3.2	272130 236-106-0403	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины обработка при Т от -20°С до +40°С	кг	1 495,5104	1 210	1 809 568
94.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	282,9344	861	243 607
95	**У6107-0203-0101 6107-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах/огнестойкий гипсокартон/**	**$м^2$**	**2 020,96**	**7 636**	**15 432 051**

		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			5 390	10 892 974
		в том числе оплата труда рабочих			2 684	5 424 257
95.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 134,335856	5 104	10 893 650
95.2		машины и механизмы			40	80 839
		в том числе оплата труда машинистов			12	24 252
95.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	61,5503578	23	1 416
95.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,7104826	12 814	47 546
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7104826*	*3 879*	*14 393*
95.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,7104826	8 243	30 586
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7104826*	*2 715*	*10 074*
95.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	5,456592	98	535
95.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	17,2428307	22	379
95.3		материалы, изделия и конструкции			2 206	4 458 238
95.3.1	131379 222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1 313,624	40	52 545
95.3.2	131450 222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	3 597,3088	87	312 966
95.3.3	131453 222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	323,3536	60	19 401
95.3.4	149167 232-101-0401	Лист гипсокартонный влагостойкий с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛВО СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	2 081,5888	910	1 894 246
95.3.5	149908 232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	741,69232	130	96 420
95.3.6	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,202096	361	73
95.3.7	286158 217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	60,9521536	1 855	113 066
95.3.8	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	181,8864	1 186	215 717
95.3.9	288012 222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	1 373,848608	150	206 077
95.3.10	288033 222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	5 786,816864	220	1 273 100
95.3.11	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	4,04192	1 674	6 766
95.3.12	309286 232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	1 349,394992	68	91 759
95.3.13	309287 232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	1 415,278288	64	90 578
95.3.14	309288 232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	2 665,242048	17	45 309

95.3.15	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	10,1048	4 057	40 995
		Стены				
96	**У6112-0202-0103 6112-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**$м^2$**	**2 299,18**	**4 394**	**10 102 597**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			4 026	9 256 499
		в том числе оплата труда рабочих			2 023	4 651 241
96.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 769,448928	5 231	9 255 987
96.2		машины и механизмы			306	703 549
		в том числе оплата труда машинистов			131	301 193
96.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	112,3839184	5 163	580 238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*112,3839184*	*2 273*	*255 449*
96.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	20,0856365	6 143	123 386
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,0856365*	*2 273*	*45 655*
96.3		материалы, изделия и конструкции			62	142 549
96.3.1	128234 214-402-0101	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	$м^2$	127,374572	896	114 128
96.3.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,1379508	35 730	4 929
96.3.3	146309 261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	42,994666	503	21 626
96.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,759016	861	2 376
97	**У6112-0202-0701 6112-0202-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10/3 мм**	**$м^2$**	**2 004,18**	**3 197**	**6 407 363**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			2 841	5 693 875
		в том числе оплата труда рабочих			1 427	2 859 965
97.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 166,633178	4 880	5 693 170
97.2		машины и механизмы			44	88 184
		в том числе оплата труда машинистов			12	24 050
97.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,751825	6 143	23 047
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,751825*	*2 273*	*8 528*
97.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,5012166	12 814	32 051
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5012166*	*3 879*	*9 702*
97.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5012166	8 243	20 618
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5012166*	*2 715*	*6 791*

97.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	77,1208464	191	14 730
97.3		материалы, изделия и конструкции			37	74 155
97.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	8,01672	361	2 894
97.3.2	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	234,48906	310	72 692
97.3.3	309297 232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	6 732,842292	82	552 093
98	**У6112-0302-0111 6112-0302-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: стена, подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**1 494,81**	**1 141**	**1 705 578**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			1 023	1 529 191
		в том числе оплата труда рабочих			514	768 332
98.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	292,384836	5 231	1 529 465
98.2		машины и механизмы			3	4 485
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 495
98.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1554602	6 143	955
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1554602*	*2 273*	*353*
98.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3109205	8 243	2 563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3109205*	*2 715*	*844*
98.3		материалы, изделия и конструкции			38	56 803
98.3.1	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	179,3772	310	55 607
98.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,345329	1 103	1 484
98.3.3	272110 236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	373,7025	306	114 353
99	**У6112-0302-0112 6112-0302-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111**	**$м^2$**	**1 494,81**	**585**	**874 464**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			537	802 713
		в том числе оплата труда рабочих			270	403 599
99.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	153,666468	5 231	803 829
99.2		машины и механизмы			1	1 495
99.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0310921	6 143	191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0310921*	*2 273*	*71*
99.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1554602	8 243	1 281
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1554602*	*2 715*	*422*
99.3		материалы, изделия и конструкции			1	1 495

99.3.1	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,896886	1 103	989
99.3.2	272110 236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	224,2215	306	68 612
100	**У6112-0102-0203 6112-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$**	**295**	**10 846**	**3 199 570**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			7 707	2 273 565
		в том числе оплата труда рабочих			3 873	1 142 535
100.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	474,6255	4 790	2 273 456
100.2		машины и механизмы			45	13 275
		в том числе оплата труда машинистов			15	4 425
100.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,64428	6 143	3 958
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64428*	*2 273*	*1 464*
100.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,42952	12 814	5 504
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42952*	*3 879*	*1 666*
100.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42952	8 243	3 541
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42952*	*2 715*	*1 166*
100.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	7,14844	44	315
100.3		материалы, изделия и конструкции			494	145 730
100.3.1	149905 232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	118	146	17 228
100.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,425	36	159
100.3.3	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1 180	80	94 400
100.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	88,5	310	27 435
100.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	5,9	1 103	6 508
100.3.6	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	300,9	2 549	766 994
101	**У6112-0302-0303 6112-0302-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**509,37**	**2 815**	**1 433 877**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			2 418	1 231 657
		в том числе оплата труда рабочих			1 215	618 885
101.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	247,910379	4 968	1 231 619
101.2		машины и механизмы			10	5 094
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 528

101.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0529745	6 143	325
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0529745*	*2 273*	*120*
101.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5827193	8 243	4 803
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5827193*	*2 715*	*1 582*
101.3		материалы, изделия и конструкции			246	125 305
101.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0122249	8 810	108
101.3.2	149237 261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0382028	851 834	32 542
101.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	57,55881	765	44 032
101.3.4	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	259,7787	116	30 134
101.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,579047	1 103	1 742
101.3.6	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,278708	4 057	17 359
101.3.7	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	93,571269	767	71 769
Раздел 5.		**НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА**				**57434686**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 970 485
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12 147 710*
		машины и механизмы	тенге			321 081
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*93 733*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34 143 120
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 690		
				ФАСАД		
102	**У6112-0401-0115 6112-0401-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка фасада металлосайдингом, с устройством теплоизоляционного слоя, с лесов/линеарные панели, фасадная кассета/**	**$м^2$**	**1 919**	**10 904**	**20 924 776**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			8 458	16 230 902
		в том числе оплата труда рабочих			4 249	8 153 831
102.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 267,0975	4 968	16 230 940
102.2		машины и механизмы			29	55 651
		в том числе оплата труда машинистов			5	9 595
102.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	480,579008	23	11 053
102.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,596608	12 814	20 459
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,596608*	*3 879*	*6 193*

102.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,596608	8 243	13 161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,596608*	*2 715*	*4 335*
102.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	449,844304	22	9 897
102.3		материалы, изделия и конструкции			1 092	2 095 548
102.3.1	131450 222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1 535,2	87	133 562
102.3.2	145787 261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	9 595	34	326 230
102.3.3	146059 261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	4 989,4	96	478 982
102.3.4	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	139,7032	1 403	196 004
102.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	598,728	1 372	821 455
102.3.6	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	82,61295	1 674	138 294
102.3.7	131489 261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	4 221,8	355	1 498 739
102.3.8	272056 217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	6 409,46	27	173 055
102.3.9	272060 217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	16 119,6	54	870 458
103	**С1234-101-0203 234-101-0203 *РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80**	**$м^3$**	**201,495**	**32 227**	**6 493 579**
104	**С1222-528-0101 222-528-0101 *РСНБ РК 2022* *ПРИМ***	**Панели фасадные алюминиевые /линеарные панели/**	**$м^2$**	**1 208,9**	**10 086**	**12 192 965**
105	**С1222-528-0204 222-528-0204 *РСНБ РК 2022***	**Профиль оцинкованный с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, тип облицовки: металлокассета**	**$м^2$**	**902**	**5 386**	**4 858 172**
106	**У6110-0203-0201 6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали/обрамление окон, откосы, сливы/**	**$м^2$**	**209**	**4 906**	**1 025 354**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			4 749	992 541
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	498 674
106.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	219,4082	4 524	992 603
106.2		машины и механизмы			36	7 524
		в том числе оплата труда машинистов			8	1 672
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	0,45144	13 695	6 182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45144*	*2 715*	*1 226*
106.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,158004	8 243	1 302

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,158004*	*2 715*	*429*
106.3		материалы, изделия и конструкции			121	25 289
106.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	25,08	853	21 393
106.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	8,36	484	4 046
107	**С1224-104-0308 224-104-0308 *РСНБ РК 2022***	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм /обрамление окон, откосы, сливы/**	**$м^2$**	**209**	**3 958**	**827 222**
			ЦОКОЛЬ			
108	**У6112-0401-0113 6112-0401-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка фасада керамогранитными плитами, без теплоизоляционного слоя/ГРАНИТ/**	**$м^2$**	**156**	**14 882**	**2 321 592**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			14 492	2 260 752
		в том числе оплата труда рабочих			7 282	1 135 992
108.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	418,4388	5 403	2 260 825
108.2		машины и механизмы			82	12 792
		в том числе оплата труда машинистов			21	3 276
108.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	57,205824	20	1 144
108.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,502944	6 143	3 090
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,502944*	*2 273*	*1 143*
108.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	15,49392	23	356
108.2.4	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	6,132672	95	583
108.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,340704	12 814	4 366
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,340704*	*3 879*	*1 322*
108.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,340704	8 243	2 808
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,340704*	*2 715*	*925*
108.2.7	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	3,909984	98	383
108.2.8	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,5176	22	187
108.3		материалы, изделия и конструкции			308	48 048
108.3.1	145992 261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,546	63 682	34 770
108.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	9,438	1 403	13 242
109	**С1231-102-0101 231-102-0101 *РСНБ РК 2022***	**Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: природный камень**	**$м^2$**	**156**	**8 141**	**1 269 996**

110	**С1231-201-0203 231-201-0203 *РСНБ РК 2022***	**Плитка из гранита цокольная ГОСТ 23342-2012 пиленая, длина от 500 мм до 1500 мм, высота от 200 мм до 1200 мм, толщина 30 мм**	**$м^2$**	**159,12**	**21 150**	**3 365 388**
111	**У6105-0401-0105 6105-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка и разборка лесов наружных инвентарных трубчатых для кладки и облицовки, высота до 16 м**	**$м^2$**	**1 885,5**	**2 627**	**4 953 208**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			2 181	4 112 276
		в том числе оплата труда рабочих			1 086	2 047 653
111.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	883,73385	4 654	4 112 897
111.2		машины и механизмы			132	248 886
		в том числе оплата труда машинистов			43	81 076
111.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	30,137832	8 243	248 426
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,137832*	*2 715*	*81 824*
111.3		материалы, изделия и конструкции			314	592 047
111.3.1	130852 222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,697635	697 334	486 485
111.3.2	248379 261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,11313	42 738	4 835
111.3.3	268274 261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	22,626	4 410	99 781
112	**Е11-080701-0104 1108-0701-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Вычитается позиция: Леса наружные инвентарные. Установка и разборка. Добавлять на каждые последующие 4 м высоты трубчатых лесов сверх 16 м к нормам 1108-0701-0101, 1108-0701-0102**	**$м^2$ вертикальной проекции**	**-1 885,5**	**423**	**-797 566**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			332	-625 986
		в том числе оплата труда рабочих			165	-311 108
112.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	-134,43615	4 654	-625 666
112.2		машины и механизмы			2	-3 772
		в том числе оплата труда машинистов			1	-1 886
112.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,407268	8 243	-3 357
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,407268*	*2 715*	*-1 106*
112.3		материалы, изделия и конструкции			89	-167 809
112.3.1	130852 222-519-0601	Стальные детали лесов	т	-0,169695	697 334	-118 334
112.3.2	268274 261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	-11,313	4 410	-49 890
Раздел 6.		**РАБОТЫ РАЗНЫЕ**				**4210366**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 348 892
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*672 683*
		машины и механизмы	тенге			71 483
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*15 862*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 789 993
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	289		
				ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА. Блок А		
113	**У6110-0401-0102 6110-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство желобов подвесных /Л-1/**	**м**	**48,6**	**2 466**	**119 848**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 358	65 999
		в том числе оплата труда рабочих			682	33 145
113.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,58972	4 524	66 004
113.2		машины и механизмы			31	1 507
		в том числе оплата труда машинистов			8	389
113.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0577368	13 695	791
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0577368*	*2 715*	*157*
113.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026244	12 814	336
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026244*	*3 879*	*102*
113.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0472392	8 243	389
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0472392*	*2 715*	*128*
113.3		материалы, изделия и конструкции			1 077	52 342
113.3.1	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	1,8468	543	1 003
113.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,082134	624 830	51 320
114	**С1214-105-0104 214-105-0104 *РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм /Л-1/**	**т**	**0,1492**	**635 462**	**94 811**
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 /Хм-1/**	**т**	**0,01632**	**451 090**	**7 362**
116	**У6110-0401-0101 6110-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство желобов настенных/водосточная труба/**	**м**	**22,2**	**10 376**	**230 347**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			3 664	81 341
		в том числе оплата труда рабочих			1 841	40 870
116.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,982	4 524	81 351
116.2		машины и механизмы			401	8 903
		в том числе оплата труда машинистов			103	2 287
116.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3212784	13 695	4 400
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3212784*	*2 715*	*872*

116.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1846152	12 814	2 366
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1846152*	*3 879*	*716*
116.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2589408	8 243	2 134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2589408*	*2 715*	*703*
116.3		материалы, изделия и конструкции			6 311	140 104
116.3.1	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	$м^3$	0,9879	122 966	121 478
116.3.2	135553 235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	4,4622	343	1 531
116.3.3	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	2,5308	543	1 374
116.3.4	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,555	484	269
116.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,014874	106 532	1 585
116.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0222	624 830	13 871
117	**С1214-105-0104 214-105-0104 *РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм /водосточная труба/**	**т**	**0,06816**	**635 462**	**43 313**
118	**У6114-0701-0101 6114-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка водосточных воронок чугунных**	**шт.**	**6**	**16 282**	**97 692**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			15 257	91 542
		в том числе оплата труда рабочих			7 430	44 580
118.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,0992	5 686	91 540
118.2		машины и механизмы			737	4 422
		в том числе оплата труда машинистов			56	336
118.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0624	13 695	855
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 715*	*169*
118.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,984	306	3 055
118.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	8 243	514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 715*	*169*
118.3		материалы, изделия и конструкции			288	1 728
118.3.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00096	182 831	176
118.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,14	1 234	1 407
118.3.3	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00036	423 648	153

119	**С1214-105-0104 214-105-0104 *РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм /воронка/**	**т**	**0,01842**	**635 462**	**11 705**
120	**С1261-102-0129 261-102-0129 *РСНБ РК 2022***	**Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 /поз.1/**	**кг**	**1,92**	**316**	**607**
				ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА. Блок Б		
121	**У6110-0401-0102 6110-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство желобов подвесных**	**м**	**97,2**	**2 466**	**239 695**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			1 358	131 998
		в том числе оплата труда рабочих			682	66 290
121.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,17944	4 524	132 008
121.2		машины и механизмы			31	3 014
		в том числе оплата труда машинистов			8	778
121.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1154736	13 695	1 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1154736*	*2 715*	*314*
121.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,052488	12 814	673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052488*	*3 879*	*204*
121.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0944784	8 243	779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0944784*	*2 715*	*257*
121.3		материалы, изделия и конструкции			1 077	104 684
121.3.1	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	3,6936	543	2 006
121.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,164268	624 830	102 640
122	**С1214-105-0104 214-105-0104 *РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм /Л-1/**	**т**	**0,2984**	**635 462**	**189 622**
123	**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 /Хм-1/**	**т**	**0,11424**	**451 090**	**51 533**
124	**У6110-0401-0101 6110-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство желобов настенных/водосточная труба/**	**м**	**106,8**	**10 376**	**1 108 157**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			3 664	391 315
		в том числе оплата труда рабочих			1 841	196 619
124.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	86,508	4 524	391 362
124.2		машины и механизмы			401	42 826
		в том числе оплата труда машинистов			103	11 000

124.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,5456096	13 695	21 167
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5456096*	*2 715*	*4 196*
124.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8881488	12 814	11 381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8881488*	*3 879*	*3 445*
124.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2457152	8 243	10 268
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2457152*	*2 715*	*3 382*
124.3		материалы, изделия и конструкции			6 311	674 015
124.3.1	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	$м^3$	4,7526	122 966	584 408
124.3.2	135553 235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	21,4668	343	7 363
124.3.3	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	12,1752	543	6 611
124.3.4	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	2,67	484	1 292
124.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,071556	106 532	7 623
124.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,1068	624 830	66 732
125	**С1214-105-0104 214-105-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм /водосточная труба/**	**т**	**0,32788**	**635 462**	**208 355**
126	**У6114-0701-0101 6114-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка водосточных воронок чугунных**	**шт.**	**12**	**16 282**	**195 384**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			15 257	183 084
		в том числе оплата труда рабочих			7 430	89 160
126.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,1984	5 686	183 080
126.2		машины и механизмы			737	8 844
		в том числе оплата труда машинистов			56	672
126.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1248	13 695	1 709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2 715*	*339*
126.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,968	306	6 110
126.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1248	8 243	1 029
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2 715*	*339*
126.3		материалы, изделия и конструкции			288	3 456
126.3.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00192	182 831	351
126.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,28	1 234	2 814

126.3.3	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00072	423 648	305
127	**С1214-105-0104 214-105-0104 *РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм /воронка/**	**т**	**0,03684**	**635 462**	**23 410**
128	**С1261-102-0129 261-102-0129 *РСНБ РК 2022***	**Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 /поз.1/**	**кг**	**13,44**	**316**	**4 247**
				Перегородки в санузлах из ПВХ /Пр-1,2,3/		
129	**У6108-0301-0101 6108-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока витражного из ПВХ**	**$м^2$**	**18,58**	**5 891**	**109 455**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			5 072	94 238
		в том числе оплата труда рабочих			2 525	46 915
129.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,640522	4 566	94 245
129.2		машины и механизмы			5	93
129.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,1377649	38	43
129.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,0053266	23	23
129.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3484621	22	30
129.3		материалы, изделия и конструкции			814	15 124
129.3.1	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	$м^3$	0,0007432	120 707	90
129.3.2	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	$м^3$	0,0007432	120 707	90
129.3.3	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	19,509	121	2 361
129.3.4	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	19,509	259	5 053
129.3.5	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,4681428	2 171	7 529
130	**С1223-102-0301 223-102-0301 *РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой /глухая часть/**	**$м^2$**	**8,26**	**34 307**	**283 376**
131	**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**	**$м^2$**	**10,32**	**51 666**	**533 193**
				Поручни в санузлах		
132	**У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**10,5**	**7 046**	**73 983**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			6 850	71 925
		в том числе оплата труда рабочих			3 410	35 805

132.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,3451	5 014	71 926
132.2		машины и механизмы			7	74
132.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,295028	20	26
132.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,299376	42	13
132.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,747306	23	17
132.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,797202	22	18
132.3		материалы, изделия и конструкции			189	1 985
132.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00105	954 056	1 002
132.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,08085	848	69
132.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0002205	4 159 618	917
133	**С1241-109-0226 241-109-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм /поручень 51х2/**	**м**	**15,6**	**9 043**	**141 071**
			Узел 1			
134	**У6110-0203-0201 6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали/фартук/**	**$м^2$**	**50**	**4 906**	**245 300**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			4 749	237 450
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	119 300
134.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	52,49	4 524	237 465
134.2		машины и механизмы			36	1 800
		в том числе оплата труда машинистов			8	400
134.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,108	13 695	1 479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 715*	*293*
134.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0378	8 243	312
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0378*	*2 715*	*103*
134.3		материалы, изделия и конструкции			121	6 050
134.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	6	853	5 118
134.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	2	484	968
135	**С1224-104-0308 224-104-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм /фартук/**	**$м^2$**	**50**	**3 958**	**197 900**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-03

Составлена в текущих ценах 2024 г.

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	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	210,653	95 161	20 045 950,13
2	234-101-0203	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	$м^3$	513,73332	32 227	16 556 083,7
3	233-101-0201	Линолеум релин (резиновый) многослойный толщиной защитного слоя от 0,8 мм	$м^2$	1 656,7554	7 800	12 922 692,12
4	222-528-0101 *РСНБ РК 2022*	Панели фасадные алюминиевые /линеарные панели/	$м^2$	1 208,9	10 086	12 192 965,4
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	268,81331	44 086	11 850 903,58
6	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	$м^3$	84,88032	122 966	10 437 393,43
7	222-528-0204	Профиль оцинкованный с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, тип облицовки: металлокассета	$м^2$	902	5 386	4 858 172
8	223-301-0102	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла	$м^2$	40,11	111 410	4 468 655,1
9	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	103,111	35 303	3 640 127,63
10	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	30 861,13	115	3 549 029,95
11	231-201-0203	Плитка из гранита цокольная ГОСТ 23342-2012 пиленая, длина от 500 мм до 1500 мм, высота от 200 мм до 1200 мм, толщина 30 мм	$м^2$	159,12	21 150	3 365 388
12	223-102-0305 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /Ок-4,5,6/	$м^2$	70,864	45 159	3 200 147,38

13	223-102-0305 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /Ок-3/	$м^2$	69,12	45 159	3 121 390,08
14	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	11 984,2928	245	2 936 151,74
15	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	53,493033	43 337	2 318 227,57
16	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	2,3847328	961 705	2 293 409,46
17	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 /Ок-1/	$м^2$	48,6	46 832	2 276 035,2
18	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	47,502	44 993	2 137 257,49
19	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	4,6778976	405 212	1 895 540,24
20	232-101-0401	Лист гипсокартонный влагостойкий с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛВО СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	2 081,5888	910	1 894 245,81
21	236-106-0403	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины обработка при Т от -20°С до +40°С	кг	1 495,5104	1 210	1 809 567,58
22	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	4 221,8	355	1 498 739
23	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	##########	220	1 273 099,71
24	231-102-0101	Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: природный камень	$м^2$	156	8 141	1 269 996
25	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	30,128352	42 140	1 269 608,75
26	223-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный /Дв-2/	$м^2$	21,84	56 441	1 232 671,44
27	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	4 446,112	262	1 164 881,34
28	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х9мм	$м^2$	143,514	7 520	1 079 225,28
29	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	9 095,912	115	1 046 029,88
30	223-301-0202	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла	$м^2$	8,4	124 297	1 044 094,8

31	223-301-0205 *РСНБ РК 2022*	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом /Дн-1,Дв-5/	$м^2$	7,47	136 224	1 017 593,28
32	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	25,5784	35 303	902 994,26
33	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	16 119,6	54	870 458,4
34	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	22,67328	37 511	850 497,41
35	224-104-0308 *РСНБ РК 2022*	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм /обрамление окон, откосы, сливы/	$м^2$	209	3 958	827 222
36	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	598,728	1 372	821 454,82
37	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	$м^3$	6,3188462	122 966	777 003,24
38	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	300,9	2 549	766 994,1
39	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,14309	307 990	660 050,29
40	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	5 197,664	123	639 312,67
41	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	152,4328	4 042	616 133,38
42	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	2,1170505	282 724	598 540,99
43	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	##########	82	552 093,07
44	223-203-0306 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-13, двупольный /Дв-4/	$м^2$	9,45	57 760	545 832
45	223-207-0102 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный /Дн-2/	$м^2$	7,623	70 069	534 135,99
46	223-203-0203	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный	$м^2$	10,32	51 666	533 193,12
47	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,58118	315 277	498 509,69
48	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	4 989,4	96	478 982,4
49	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	5 132,5088	87	446 528,27
50	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	812,135	542	440 177,17
51	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	60,910125	7 006	426 736,34
52	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	1 245,732	306	381 193,99

53	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	338,428	1 111	375 993,51
54	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	172,405	2 146	369 981,13
55	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,52794	697 334	368 150,51
56	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	4 452,06048	77	342 808,66
57	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	9 595	34	326 230
58	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	133,772357	2 171	290 419,79
59	214-105-0104 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм /Л-1/	т	0,4476	635 462	284 432,79
60	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	917,11805	310	284 306,6
61	223-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой /глухая часть/	$м^2$	8,26	34 307	283 375,82
62	223-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П /Дв-1/	$м^2$	11,34	23 976	271 887,84
63	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	312,877186	861	269 387,26
64	223-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный /Дн-6/	$м^2$	3,78	67 180	253 940,4
65	214-105-0104 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм /водосточная труба/	т	0,39604	635 462	251 668,37
66	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	18,83022	13 231	249 142,64
67	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,375402	624 830	234 562,43
68	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	102,616	2 214	227 191,82
69	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	181,8864	1 186	215 717,27
70	233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	83,589	2 551	213 235,54
71	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	149,1412	1 403	209 245,1
72	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	##########	150	206 077,29
73	224-104-0308 *РСНБ РК 2022*	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм /фартук/	$м^2$	50	3 958	197 900

74	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	0,16002	1 194 589	191 158,13
75	217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	6 409,46	27	173 055,42
76	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	59,0752	2 881	170 195,65
77	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	1 141,379	141	160 934,44
78	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	54,94266	2 758	151 531,86
79	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	498,736	301	150 119,54
80	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	86,65487	1 674	145 060,25
81	241-109-0226 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм /поручень 51х2/	м	15,6	9 043	141 070,8
82	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	9,156656	13 238	121 215,81
83	233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	284,82	421	119 909,22
84	214-402-0101	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	$м^2$	127,374572	896	114 127,62
85	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	60,9521536	1 855	113 066,24
86	223-203-0303 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-10, однопольный /Дв-3/	$м^2$	2,1	52 299	109 827,9
87	223-102-0204 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный с поворотными створками /Ок-2/	$м^2$	1,98	51 245	101 465,1
88	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	741,69232	130	96 420
89	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1 180	80	94 400
90	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	##########	68	91 758,86
91	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	##########	64	90 577,81
92	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /П-1/	т	0,2537	315 277	79 985,77
93	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм /Сг-2/	т	0,18816	405 212	76 244,69

94	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	93,571269	767	71 769,16
95	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,7503305	88 056	66 071,1
96	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 /Хм-1/	т	0,13056	451 090	58 894,31
97	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	14,383508	4 057	58 353,89
98	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,22925	43 337	53 272,01
99	223-503-0103	Наличник дверной с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии ГОСТ 8242-88	м	68,544	770	52 778,88
100	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1 313,624	40	52 544,96
101	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,17943	44 086	51 996,35
102	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	11,313	4 410	49 890,33
103	223-501-0114 *РСНБ РК 2022*	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 250 мм	м	30	1 655	49 650
104	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1695	278 998	47 290,16
105	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	##########	17	45 309,11
106	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	57,55881	765	44 032,49
107	223-503-0504	Лента бутиловая	м	433,4526	89	38 577,28
108	214-105-0104 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм /воронка/	т	0,05526	635 462	35 115,63
109	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,546	63 682	34 770,37
110	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0382028	851 834	32 542,4
111	218-103-0201	Ветошь	кг	28,263674	1 103	31 174,83
112	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	259,7787	116	30 134,33
113	233-202-0104 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм /плинтус/	$м^2$	11,716	2 551	29 887,52
114	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	120	248	29 760
115	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	31,08	853	26 511,24
116	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	96,772674	259	25 064,12

117	223-502-0303	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4	шт.	6	4 070	24 420
118	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	147,056	166	24 411,3
119	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	28,58115	834	23 836,68
120	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	180,381	121	21 826,1
121	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	42,994666	503	21 626,32
122	236-103-0101	Шпатлевка для исправления дефектов под окраску поверхностей ГОСТ 10277-90	кг	32,4854	622	20 205,92
123	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	323,3536	60	19 401,22
124	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	118	146	17 228
125	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	2,50767	6 786	17 017,05
126	223-502-0902	Ручка раздельная	пара	6	2 802	16 812
127	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	40,488	398	16 114,22
128	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	111,621	129	14 399,11
129	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	$м^3$	0,099932	127 483	12 739,63
130	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	20,2464	543	10 993,8
131	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,232	41 591	9 649,11
132	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,08643	106 532	9 207,56
133	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	25,929	343	8 893,65
134	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,04453	187 771	8 361,44
135	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,5639783	1 590	7 256,73
136	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	13,585	484	6 575,14
137	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	12	543	6 516
138	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,6726	2 280	6 093,53
139	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	7,4984	799	5 991,22
140	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	150,3566602	36	5 412,84
141	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,1379508	35 730	4 928,98

142	261-102-0129 *РСНБ РК 2022*	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 /поз.1/	кг	15,36	316	4 853,76
143	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,11313	42 738	4 834,95
144	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,42	1 234	4 220,28
145	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,514432	361	3 434,71
146	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	$м^3$	0,0295376	82 757	2 444,44
147	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	$м^3$	0,016268	120 707	1 963,66
148	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0280147	64 705	1 812,69
149	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0064008	274 757	1 758,66
150	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015351	954 056	1 464,57
151	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,3098113	943	1 235,15
152	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	$м^3$	0,01134	82 607	936,76
153	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0002205	4 159 618	917,2
154	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,58968	1 086	640,39
155	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	$м^3$	0,0049795	127 483	634,8
156	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00288	182 831	526,55
157	218-103-0208	Каболка	т	0,00108	423 648	457,54
158	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	$м^3$	0,0035778	120 707	431,86
159	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	$м^3$	0,0035778	120 707	431,86
160	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0122249	8 810	107,7
161	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,08085	848	68,56
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**162 439 581**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**162 439 580,68**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17230

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17230'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с.Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области'03-2023'02-01'Блоки А,Б'РП'02'02-01-03'Общестроительные работы АР'АР''в текущих ценах 2024 г.*
3	М102867=95161*
4	Р СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ*
5	П КЛАДКА СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК ИЗ КИРПИЧА /отм.0,000/*
6	У6105-0201-0101(РМ295491РС102867)(РМ102633РС102634)'352,78+72,62''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой'м^3*
7	У6105-0201-0301(РМ295491РС102867)'48,31''Кладка стены внутренней'м^3*
8	У6105-0201-0502(РМ279845)(РМ295491РС102867)'608''Кладка перегородки из кирпича армированной, толщина в 1/2 кирпича'м^2*
9	П УСИЛЕНИЕ КЛАДКИ НА ОТМ.0,000*
10	У6105-0401-0103(РМ279860)'228.0,001''Армирование при кладке стен и других конструкций'т*
11	С1214-403-0101'188,16.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм /Сг-2/'т*
12	У6104-0802-0403'160,02.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
13	С1214-210-0101'253,7.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /П-1/'т*
14	Е11-060701-0201(РС100533РС102634)'1''Пояса в опалубке. Устройство /ПО-1, раствор М50/'м^3*
15	П2 Монолитные перемычки Прм-1,2,3,4,5,6*
16	У6103-0401-0301'0,023.8+0,037.2+0,022.13+0,028+0,21+0,19.2''Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке'м^3*
17	С1214-210-0201'(4,88.8+7,72.2+3,44.13+5,92+8,76+7,72.2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
18	С1214-210-0101'(1,68.8+2,66.2+1,54.13+1,96+9,66+8,74.2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
19	П2 Пояс обвязки ПО-1*
20	Е11-060701-0201'20''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
21	С1214-210-0201'705,85.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
22	С1214-210-0101'242,9.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
23	П2 Обвязочный пояс ОБ-1 по разрезу 1-1*
24	Е11-060701-0201(РС100533РС100560)'8,81''Пояса в опалубке. Устройство /бетон кл.В20/'м^3*
25	С1214-210-0201'409,2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
26	С1214-210-0101'(260+78,4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
27	П2 Обвязочный пояс ОБ-2 по разрезу 2-2,3-3*
28	Е11-060701-0201(РС100533РС100560)'35,25''Пояса в опалубке. Устройство /бетон кл.В20/'м^3*
29	С1214-210-0201'814,4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
30	С1214-210-0101'(644,8+47,6+163,2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
31	П2 Обвязочный пояс ОБ-3 по разрезу 4-4*
32	Е11-060701-0201(РС100533РС100560)'2,74''Пояса в опалубке. Устройство /бетон кл.В20/'м^3*

33	С1214-210-0201'84,32.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
34	С1214-210-0101'(58,8+17,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
35	Р ПРОЕМЫ*
36	П ОКНА*
37	У6108-0102-0107(РМ295687)'1,5.1,8.18''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый'$м^2$*
38	С1223-102-0203'1,5.1,8.18''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 /Ок-1/'$м^2$*
39	У6108-0102-0103(РМ295687)'1,1.1,8''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый/Ок-2/'$м^2$*
40	С1223-102-0204'1,1.1,8''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный с поворотными створками /Ок-2/'$м^2$*
41	У6108-0102-0108(РМ295687)'3,6.0,8.24''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)/Ок-3/'$м^2$*
42	С1223-102-0305'3,6.0,8.24''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /Ок-3/'$м^2$*
43	У6108-0301-0101(РМ295676)'5,6.1,7.2+5,36.1,7.2+5,6.3.2''Установка блока витражного из ПВХ/Ок-4,5,6/'$м^2$*
44	С1223-102-0305'5,6.1,7.2+5,36.1,7.2+5,6.3.2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /Ок-4,5,6/'$м^2$*
45	У6108-0105-0204'1,6.18+1,2''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
46	С1223-501-0114'1,6.18+1,2''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 250 мм'м*
47	П ВИТРАЖИ В-1,2,3,4,5,6*
48	Е11-090403-0203(РС295607)(РС295679)'7,74+7,14+8,46+6,78+9,36+9,03=Ф2''Панели навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж'$м^2$*
49	С1223-301-0202'2,1.1,5+2,1.0,8.2+2,1.0,9=Ф1''Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла'$м^2$*
50	С1223-301-0102'Ф2-Ф1''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла'$м^2$*
51	П ДВЕРИ*
52	П2 Двери деревянные*
53	У6108-0201-0105(РМ295688)'2,1.0,9.6''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 $м^2$/Дв-1/'$м^2$*
54	С1223-201-0302'2,1.0,9.6''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П /Дв-1/'$м^2$*
55	Е11-100111-0401(РС131822РС282016)'(2,1.2+0,9).6.2''Наличники. Установка и крепление'м коробок*
56	С1223-502-0201'6.2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*

57	С1223-502-0902'6''Ручка раздельная'пара*
58	С1223-502-0303'6''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4'шт.*
59	П2 Двери из ПВХ, алюминиевый*
60	У6108-0202-0101(РМ295688)'2,1.0,8.13+2,1.1''Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема до 3 м^2'м^2*
61	С1223-203-0301'2,1.0,8.13''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный /Дв-2/'м^2*
62	С1223-203-0303'2,1.1''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-10, однопольный /Дв-3/'м^2*
63	У6108-0202-0102(РМ295688)'2,1.1,5.3''Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема более 3 м^2/Дв-4/'м^2*
64	С1223-203-0306'2,1.1,5.3''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-13, двупольный /Дв-4/'м^2*
65	У6108-0202-0102(РМ295688)'2,1.1,5+2,4.1,8''Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема более 3 м^2'м^2*
66	С1223-301-0205'2,1.1,5+2,4.1,8''Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом /Дн-1,Дв-5/'м^2*
67	П2 Двери металлические*
68	У6108-0204-0103(РМ295688)'2,1.1,21.3''Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная/Дн-2/'м^2*
69	С1223-207-0102'2,1.1,21.3''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный /Дн-2/'м^2*
70	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.0,9.2''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная/Дн-6/'м^2*
71	С1223-207-0101'2,1.0,9.2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный /Дн-6/'м^2*
72	Р ПОЛЫ*
73	П НА ОТМ.0,000*
74	П2 Тип 2 /керамогранит/*
75	Х140,7=Ф1*
76	У6109-0101-0102'Ф1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
77	У6109-0102-0110'Ф1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
78	У6109-0201-0101'Ф1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
79	У6111-0403-0101(РС135512РС248637)'Ф1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
80	У6111-0403-0102(РС135512РС248637)'Ф1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
81	У6109-0201-0101'Ф1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
82	У6109-0306-0105(РМ295969РС306695)'Ф1''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2*
83	У6109-0401-0402'101,6''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
84	П2 Тип 3 /керамическая плитка/*
85	Х81,95=Ф1*
86	У6109-0101-0102'Ф1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
87	У6109-0102-0110'Ф1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
88	У6109-0201-0101'Ф1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*

89	У6111-0403-0101(РС135512РС248637)'Ф1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
90	У6111-0403-0102(РС135512РС248637)'Ф1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
91	У6109-0201-0101'Ф1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
92	У6109-0306-0102(РС102636РС102637=0,015)(РМ295970РС287797)'Ф1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе/на растворе М150/'м^2*
93	У6109-0401-0401(РМ295946)'145''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
94	С1233-202-0104'145.1,01.0,08''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм /плинтус/'м^2*
95	П2 Тип 4 /линолеум/*
96	Х146,57=Ф1*
97	У6109-0101-0102'Ф1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
98	У6109-0102-0110'Ф1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
99	У6109-0201-0101'Ф1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
100	У6109-0308-0101'Ф1''Устройство покрытия из линолеума на клее'м^2*
101	У6109-0401-0801'145,6''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м*
102	П2 Тип 5 /спортивное покрытие TaraflexRSPORTB/*
103	Х1624,27=Ф1*
104	У6103-0701-0101(РМ100463РС100533)'Ф1.0,15''Устройство бетонной подготовки/бетон кл.В15/'м^3*
105	У6103-0701-0810(РМ295570)'Ф1.0,144.20.0,001=Ф2''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
106	С1214-403-0101'Ф2''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
107	У6109-0201-0101'Ф1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /25 мм/'м^2*
108	У6109-0201-0102'Ф1''Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
109	У6109-0201-0502'Ф1''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм/15 мм/'м^2 стяжки*
110	У6109-0201-0503(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) К=10'Ф1''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 6109-0201-0502'м^2 стяжки*
111	У6109-0308-0302'Ф1''Устройство покрытий из "Релина" на мастике'м^2*
112	У6109-0401-0101'282''Устройство плинтуса деревянного'м*
113	Р ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА*
114	П НА ОТМ.0,000*
115	П2 Потолки*
116	У6112-0202-0108'146,57+81,95+140,7+1250,3''Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок'м^2*
117	У6112-0202-0108'146,57+81,95+140,7+1250,3''Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
118	У6112-0301-0301'146,57+81,95+140,7+1250,3''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз'м^2*

119	У6112-0302-0113'146,57+81,95+140,7+1250,3''Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: потолок, подготовленный под окраску'м^2*
120	У6112-0302-0114'146,57+81,95+140,7+1250,3''Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0113'м^2*
121	П2 Подвесной потолок зрительного зала*
122	У6111-0402-0301'2020,96''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой/2 слоя/'м^2*
123	У6111-0402-0302'2020,96''Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой'м^2*
124	У6111-0402-0103(РМ295715)'2020,96''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2*
125	С1234-101-0203'2020,96.0,15.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80'м^3*
126	У6107-0101-0208(РС316035РС272130=0,00074.1000#)'2020,96''Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 40 мм сплошного'м^2*
127	У6107-0203-0101(РС149134РС149167)'2020,96''Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах/огнестойкий гипсокартон/'м^2*
128	П2 Стены*
129	У6112-0202-0103(РМ102682РС146309)(РМ315944РС128234)'447+150+295+315+1092,18''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
130	У6112-0202-0701(РМ309297=11,198.0,3#)'447+150+315+1092,18''Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10/3 мм'м^2*
131	У6112-0302-0111'447+150+105+792,81''Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: стена, подготовленная под окраску'м^2*
132	У6112-0302-0112'447+150+105+792,81''Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111'м^2*
133	У6112-0102-0203'295''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*
134	У6112-0302-0303(РМ295962РС249453)'210+299,37''Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена'м^2*
135	Р НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА*
136	П ФАСАД*
137	У6112-0401-0115(РМ295730)(РМ295950)'910+83+106+820''Облицовка фасада металлосайдингом, с устройством теплоизоляционного слоя, с лесов/линеарные панели, фасадная кассета/'м^2*
138	С1234-101-0203'(910+83+106+820).0,1.1,05''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80'м^3*
139	С1222-528-0101#ПРИМ'(910+83+106).1,1''Панели фасадные алюминиевые /линеарные панели/'м^2*
140	С1222-528-0204'820.1,1''Профиль оцинкованный с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, тип облицовки: металлокассета'м^2*
141	У6110-0203-0201(РС279796)'71+115+23''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали/обрамление окон, откосы, сливы/'м^2*
142	С1224-104-0308'71+115+23''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм /обрамление окон, откосы, сливы/'м^2*
143	П ЦОКОЛЬ*

144	У6112-0401-0113(РМ287791)'156''Облицовка фасада керамогранитными плитами, без теплоизоляционного слоя/ГРАНИТ/'м^2*
145	С1231-102-0101'156''Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: природный камень'м^2*
146	С1231-201-0203'156.1,02''Плитка из гранита цокольная ГОСТ 23342-2012 пиленая, длина от 500 мм до 1500 мм, высота от 200 мм до 1200 мм, толщина 30 мм'м^2*
147	У6105-0401-0105'109.12+82,5.7''Установка и разборка лесов наружных инвентарных трубчатых для кладки и облицовки, высота до 16 м'м^2*
148	Е11-080701-0104(ВП)'109.12+82,5.7''Вычитается позиция: Леса наружные инвентарные. Установка и разборка. Добавлять на каждые последующие 4 м высоты трубчатых лесов сверх 16 м к нормам 1108-0701-0101, 1108-0701-0102'м^2 вертикальной проекции*
149	Р РАБОТЫ РАЗНЫЕ*
150	П ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА. Блок А*
151	У6110-0401-0102(РС279796)'48,6''Устройство желобов подвесных /Л-1/'м*
152	С1214-105-0104'149,2.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм /Л-1/'т*
153	С1214-208-0102'16,32.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /Хм-1/'т*
154	У6110-0401-0101(РС279796)'22,2''Устройство желобов настенных/водосточная труба/'м*
155	С1214-105-0104'68,16.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм /водосточная труба/'т*
156	У6114-0701-0101(РМ251517)'6''Установка водосточных воронок чугунных'шт.*
157	С1214-105-0104'18,42.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм /воронка/'т*
158	С1261-102-0129'1,92''Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 /поз.1/'кг*
159	П ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА. Блок Б*
160	У6110-0401-0102(РС279796)'97,2''Устройство желобов подвесных'м*
161	С1214-105-0104'298,4.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм /Л-1/'т*
162	С1214-208-0102'114,24.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /Хм-1/'т*
163	У6110-0401-0101(РС279796)'106,8''Устройство желобов настенных/водосточная труба/'м*
164	С1214-105-0104'327,88.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм /водосточная труба/'т*
165	У6114-0701-0101(РМ251517)'12''Установка водосточных воронок чугунных'шт.*
166	С1214-105-0104'36,84.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм /воронка/'т*
167	С1261-102-0129'13,44''Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 /поз.1/'кг*
168	П Перегородки в санузлах из ПВХ /Пр-1,2,3/*
169	У6108-0301-0101(РМ295676)'2.0,59.(5+2)+2.0,86.6''Установка блока витражного из ПВХ'м^2*
170	С1223-102-0301'2.0,59.(5+2)''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой /глухая часть/'м^2*
171	С1223-203-0203'2.0,86.6''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный'м^2*
172	П Поручни в санузлах*
173	У6106-0304-0301(РМ281993)'2.2+3+0,2+2,5+0,8''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
174	С1241-109-0226'1,7.2+2.2+1,7+3+0,2+2,5+0,8''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм /поручень 51х2/'м*
175	П Узел 1*

176	У6110-0203-0201(РС279796)'50''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали/фартук/'м^2*
177	С1224-104-0308'50''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм /фартук/'м^2*
178	К'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с.Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области

Шифр стройки 03-2023

Наименование объекта - Блоки А,Б

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**6528,716**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2615,737	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,489	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024г.

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:				**6528716**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 589 892
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 268 830*
		машины и механизмы	тенге			98 986
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*25 845*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 674 508
		оборудование	тенге			165 331
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	489		
Раздел 1.		**Водопроводы холодной воды (В1, В2)**				**3941353**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 564 341
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*762 586*
		машины и механизмы	тенге			64 705
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*17 665*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 312 307
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	299		

1	**У6114-0103-0402** **6114-0103-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	**м трубопровода**	**37**	**771**	**28 527**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			754	27 898
		в том числе оплата труда рабочих			367	13 579
1.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0024	5 576	27 893
1.2		машины и механизмы			5	185
1.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,754688	23	40
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023088	12 814	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023088*	*3 879*	*9*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023088	8 243	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023088*	*2 715*	*6*
1.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,682056	22	59
1.3		материалы, изделия и конструкции			12	444
1.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	36,63	5	183
1.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,222	1 186	263
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**	**36,63**	**136**	**4 982**
3	**У6114-0102-0205** **6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**52**	**2 436**	**126 672**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 346	121 992
		в том числе оплата труда рабочих			1 142	59 384
3.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,8764	5 576	121 983
3.2		машины и механизмы			63	3 276
		в том числе оплата труда машинистов			17	884
3.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,043264	13 695	593
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043264*	*2 715*	*117*
3.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,037856	12 814	485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037856*	*3 879*	*147*
3.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,237952	8 243	1 961
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,237952*	*2 715*	*646*
3.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,579616	96	248

3.3		материалы, изделия и конструкции			27	1 404
3.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00416	41 591	173
3.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,208	1 019	212
3.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,17784	555	99
3.3.4	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2756	765	211
3.3.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2288	767	175
3.3.6	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0988	5 901	583
3.3.7	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0312	426	13
4	**С1241-101-0303 241-101-0303 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**52**	**1 271**	**66 092**
5	**У6114-0102-0207 6114-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**221**	**3 716**	**821 236**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 447	761 787
		в том числе оплата труда рабочих			1 678	370 838
5.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	145,9484	5 219	761 705
5.2		машины и механизмы			145	32 045
		в том числе оплата труда машинистов			41	9 061
5.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,413712	13 695	5 666
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,413712*	*2 715*	*1 123*
5.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,22984	12 814	2 945
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22984*	*3 879*	*892*
5.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,620176	8 243	21 598
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,620176*	*2 715*	*7 114*
5.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,525104	96	1 778
5.3		материалы, изделия и конструкции			124	27 404
5.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02652	41 591	1 103
5.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,21	1 019	2 252
5.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,7128	555	2 061
5.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	3,757	5 901	22 170

5.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1326	426	56
6	**С1241-101-0306 241-101-0306 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**221**	**2 530**	**559 130**
7	**У6114-0401-0101 6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**310**	**374**	**115 940**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			368	114 080
		в том числе оплата труда рабочих			179	55 490
7.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,151	7 059	114 010
7.2		машины и механизмы			2	620
7.2.1	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	4,836	123	595
7.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 240
7.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,062	765	47
7.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,1	361	1 119
7.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,155	767	119
7.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,062	426	26
8	**У6301-0301-0101 6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,31**	**264 370**	**81 955**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			259 690	80 504
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	39 191
8.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,2422	4 669	80 504
8.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	1 451
8.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001829	711 375	130
8.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,658	361	1 321
9	**С1241-221-0102 241-221-0102 *РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**16**	**5**	**80**
10	**С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**23,4**	**708**	**16 567**
11	**У6111-0101-1701 6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**52**	**1 931**	**100 412**
		из них:				

11.1		затраты на труд рабочих			1 279	66 508
		в том числе оплата труда рабочих			643	33 436
11.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,8508	5 614	66 530
11.2		машины и механизмы			223	11 596
		в том числе оплата труда машинистов			73	3 796
11.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,404	8 243	11 573
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,404*	*2 715*	*3 812*
11.3		материалы, изделия и конструкции			429	22 308
11.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,104	3 172	330
11.3.2	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	7,8	2 469	19 258
11.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,7436	3 680	2 736
12	**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**	**57,2**	**1 635**	**93 522**
		Фитинги				
13	**С1241-211-1101** **241-211-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	**шт.**	**16**	**19**	**304**
14	**С1241-210-1001** **241-210-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм**	**шт.**	**4**	**24**	**96**
15	**С1241-208-2501** **241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**17**	**17**	**289**
16	**С1241-112-0108** **241-112-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм**	**шт.**	**8**	**155**	**1 240**
17	**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.**	**17**	**521**	**8 857**
18	**С1241-209-1901** **241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**20**	**34**	**680**
19	**С1241-113-0102** **241-113-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0 мм**	**шт.**	**3**	**629**	**1 887**
20	**С1241-113-0108** **241-113-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**11**	**1 337**	**14 707**
		Арматура для трубопроводов				
21	**У6114-0202-0101** **6114-0202-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**27**	**9 133**	**246 591**

		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			7 837	211 599
		в том числе оплата труда рабочих			3 816	103 032
21.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,2776	5 126	211 589
21.2		машины и механизмы			197	5 319
		в том числе оплата труда машинистов			28	756
21.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,828	306	3 007
21.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2808	8 243	2 315
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2808*	*2 715*	*762*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	29 673
21.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,78	1 234	4 665
21.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,216	1 403	303
21.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0297	831 695	24 701
22	**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.**	**24**	**1 695**	**40 680**
23	**С1242-301-1202 242-301-1202 *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 20**	**шт.**	**3**	**2 063**	**6 189**
24	**У6114-0202-0102 6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**9 227**	**18 454**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			7 837	15 674
		в том числе оплата труда рабочих			3 816	7 632
24.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 126	15 673
24.2		машины и механизмы			282	564
		в том числе оплата труда машинистов			56	112
24.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	306	223
24.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 243	343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 715*	*113*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	2 216
24.3.1	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
24.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39
24.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830

25	**С1242-301-1206 242-301-1206 *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 50**	**шт.**	**2**	**8 289**	**16 578**
26	**У6115-0104-0201 6115-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Смесители. Установка**	**шт.**	**14**	**4 108**	**57 512**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 059	56 826
		в том числе оплата труда рабочих			1 977	27 678
26.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,192	5 576	56 831
26.2		материалы, изделия и конструкции			49	686
26.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,182	765	139
26.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,364	767	279
26.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,154	1 186	183
26.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,182	426	78
27	**С1244-104-0405 244-104-0405 *РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором**	**шт.**	**8**	**6 577**	**52 616**
28	**С1244-104-0507 244-104-0507 *РСНБ РК 2022***	**Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге**	**шт.**	**6**	**7 323**	**43 938**
29	**С1242-207-3301 242-207-3301 *РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, водоразборный, для воды, Т до +80°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**3 211**	**3 211**
30	**С1241-211-1802 241-211-1802 *РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"**	**шт.**	**48**	**240**	**11 520**
31	**С1241-228-0103 241-228-0103 *РСНБ РК 2022***	**Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с наружной резьбой**	**шт.**	**16**	**1 570**	**25 120**
32	**У6301-0103-0107 6301-0103-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода/ГИЛЬЗЫ**	**0,00525**	**4 723 972**	**24 801**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 912 928	15 293
		в том числе оплата труда рабочих			1 418 362	7 446
32.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,50047	6 116	15 293
32.2		машины и механизмы			1 426 733	7 490
		в том числе оплата труда машинистов			399 280	2 096
32.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3992814	12 607	5 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3992814*	*3 246*	*1 296*

32.2.2	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	0,0093555	16 493	154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093555*	*3 879*	*36*
32.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,077112	14 891	1 148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077112*	*3 879*	*299*
32.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2338875	55	13
32.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0857304	311	27
32.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1685691	6 484	1 093
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1685691*	*2 715*	*458*
32.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026082	8 243	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026082*	*2 715*	*7*
32.3		материалы, изделия и конструкции			384 311	2 018
32.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,315	1 019	321
32.3.2	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	$м^3$	0,0011025	127 483	141
32.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6825	2 280	1 556
33	**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**	**м**	**5,25**	**9 573**	**50 258**
34	**У6114-0601-0101 6114-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка**	**кран**	**10**	**55 142**	**551 420**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5 219	52 190
		в том числе оплата труда рабочих			2 541	25 410
34.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,36	5 576	52 191
34.2		машины и механизмы			317	3 170
		в том числе оплата труда машинистов			84	840
34.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,08	20	42
34.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,104	13 695	1 424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*2 715*	*282*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,208	8 243	1 715
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208*	*2 715*	*565*
34.3		материалы, изделия и конструкции			49 606	496 060
34.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	765	77

34.3.2	187933 244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	10	932	9 320
34.3.3	187941 244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	200	1 214	242 800
34.3.4	187953 244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	10	1 130	11 300
34.3.5	269238 242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	10	23 182	231 820
34.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3	767	230
34.3.7	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,4	1 186	474
34.3.8	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1	426	43
35	**У6114-0601-0201 6114-0601-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише**	**шт.**	**10**	**4 070**	**40 700**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 999	39 990
		в том числе оплата труда рабочих			1 947	19 470
35.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,24	4 853	39 989
35.2		машины и механизмы			44	440
		в том числе оплата труда машинистов			12	120
35.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,144	23	26
35.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04576	8 243	377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04576*	*2 715*	*124*
35.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,456	22	32
35.3		материалы, изделия и конструкции			27	270
35.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,23	1 186	273
36	**С1248-307-0106 248-307-0106 *РСНБ РК 2022***	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ**	**шт.**	**10**	**33 919**	**339 190**
37	**С1248-305-0106 248-305-0106 *РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**	**шт.**	**20**	**18 470**	**369 400**
	Раздел 2.	**Трубопровод горячей воды (ТЗ)**				**500176**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			313 247
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*152 482*
		машины и механизмы	тенге			6 583
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*532*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			180 347
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	58		

38	**У6114-0103-0303 6114-0103-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**22**	**1 378**	**30 316**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 334	29 348
		в том числе оплата труда рабочих			649	14 278
38.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2624	5 576	29 343
38.2		машины и механизмы			33	726
38.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0018304	12 814	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018304*	*3 879*	*7*
38.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018304	8 243	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018304*	*2 715*	*5*
38.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,219504	22	27
38.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,905184	97	670
38.3		материалы, изделия и конструкции			11	242
38.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	13,53	10	135
38.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,088	1 186	104
39	**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**	**21,78**	**335**	**7 296**
40	**У6114-0103-0302 6114-0103-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**17**	**1 256**	**21 352**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 218	20 706
		в том числе оплата труда рабочих			593	10 081
40.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7128	5 576	20 703
40.2		машины и механизмы			28	476
40.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000884	12 814	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000884*	*3 879*	*3*
40.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000884	8 243	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000884*	*2 715*	*2*
40.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,179256	22	26
40.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,448288	97	431
40.3		материалы, изделия и конструкции			10	170

40.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	12,988	6	78
40.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,068	1 186	81
41	**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**	**16,83**	**207**	**3 484**
42	**У6114-0103-0301 6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**65**	**787**	**51 155**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			754	49 010
		в том числе оплата труда рабочих			367	23 855
42.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,788	5 576	49 002
42.2		машины и механизмы			22	1 430
42.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002028	12 814	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002028*	*3 879*	*8*
42.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002028	8 243	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002028*	*2 715*	*6*
42.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,96908	22	131
42.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	13,64168	97	1 323
42.3		материалы, изделия и конструкции			11	715
42.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	62,4	5	312
42.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,325	1 186	385
43	**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**	**64,35**	**136**	**8 752**
44	**У6114-0401-0101 6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**104**	**374**	**38 896**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			368	38 272
		в том числе оплата труда рабочих			179	18 616
44.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4184	7 059	38 248
44.2		машины и механизмы			2	208
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	1,6224	123	200
44.3		материалы, изделия и конструкции			4	416
44.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0208	765	16

44.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,04	361	375
44.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,052	767	40
44.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0208	426	9
45	**У6301-0301-0101 6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,104**	**264 370**	**27 494**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			259 690	27 008
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	13 148
45.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,78448	4 669	27 008
45.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	487
45.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000614	711 375	44
45.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,2272	361	443
46	**У6114-0202-0101 6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**19**	**9 133**	**173 527**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			7 837	148 903
		в том числе оплата труда рабочих			3 816	72 504
46.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0472	5 126	148 896
46.2		машины и механизмы			197	3 743
		в том числе оплата труда машинистов			28	532
46.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,916	306	2 116
46.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	8 243	1 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1976*	*2 715*	*536*
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	20 881
46.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,66	1 234	3 282
46.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,152	1 403	213
46.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0209	831 695	17 382
47	**С1242-303-0101 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.**	**15**	**4 203**	**63 045**
48	**С1242-303-0102 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.**	**2**	**5 604**	**11 208**

49	С1242-303-0103 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
50	С1241-221-0102 241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	32	5	160
51	С1241-221-0103 241-221-0103 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	9	6	54
52	С1241-221-0104 241-221-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	11	10	110
53	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
54	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
55	С1241-209-1903 241-209-1903 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	2	102	204
56	С1245-405-1502 245-405-1502 *РСНБ РК 2022*	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 25/прим.	шт.	1	4 549	4 549
57	С1241-601-0503 241-601-0503 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20х1/2"	шт.	30	1 407	42 210
58	С1241-208-2501 241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	20	17	340
59	С1241-208-2502 241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	4	31	124
60	С1241-208-2503 241-208-2503 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	3	48	144
61	С1241-210-1003 241-210-1003 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	2	47	94
Раздел 3.	Сеть К1, бытовая канализация					661099
	из них:					
	затраты на труд рабочих		тенге			326 366
	в т ом числе оплат а т руда рабочих		*т енге*			*158 917*
	машины и механизмы		тенге			10 060
	в т ом числе оплат а т руда машинист ов		*т енге*			*2 823*
	материалы, изделия и конструкции		тенге			324 673
	нормативная трудоемкость		чел.-ч	57		

62	**У6114-0103-0102 6114-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**72**	**3 389**	**244 008**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 374	242 928
		в том числе оплата труда рабочих			1 643	118 296
62.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,9328	5 794	242 959
62.2		машины и механизмы			9	648
		в том числе оплата труда машинистов			3	216
62.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,022464	13 695	308
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022464*	*2 715*	*61*
62.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014976	12 814	192
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014976*	*3 879*	*58*
62.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014976	8 243	123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014976*	*2 715*	*41*
62.3		материалы, изделия и конструкции			6	432
62.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,1304	361	408
63	**С1241-203-0107 241-203-0107 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**71,856**	**1 111**	**79 832**
64	**У6114-0103-0101 6114-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**14**	**3 523**	**49 322**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			3 519	49 266
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	23 982
64.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,5036	5 794	49 270
64.2		машины и механизмы			3	42
64.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001456	13 695	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*2 715*	*4*
64.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001456	12 814	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*3 879*	*6*
64.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	8 243	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*2 715*	*4*
64.3		материалы, изделия и конструкции			1	14
64.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0546	361	20

65	**С1241-203-0101 241-203-0101 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	**м**	**13,972**	**307**	**4 289**
66	**У6114-0101-0312 6114-0101-0312 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах**	**м трубопровода**	**4**	**4 688**	**18 752**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			4 465	17 860
		в том числе оплата труда рабочих			2 174	8 696
66.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2032	5 576	17 861
66.2		машины и механизмы			137	548
		в том числе оплата труда машинистов			38	152
66.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,014976	13 695	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014976*	*2 715*	*41*
66.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 243	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 715*	*113*
66.3		материалы, изделия и конструкции			86	344
66.3.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00092	182 831	168
66.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0628	361	23
66.3.3	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00036	423 648	153
67	**С1241-502-0102 241-502-0102 *РСНБ РК 2022***	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**3,992**	**25 130**	**100 319**
68	**С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**12,46**	**708**	**8 822**
		Фасонные части				
69	**С1241-211-1112 241-211-1112 *РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 110 мм, ремонтная**	**шт.**	**35**	**1 113**	**38 955**
70	**С1241-211-1111 241-211-1111 *РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 50 мм, ремонтная**	**шт.**	**14**	**182**	**2 548**
71	**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.**	**3**	**345**	**1 035**
72	**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.**	**7**	**98**	**686**
73	**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.**	**3**	**85**	**255**

74	**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.**	**18**	**231**	**4 158**
75	**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.**	**5**	**65**	**325**
76	**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.**	**16**	**364**	**5 824**
77	**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**
78	**С1241-220-0204** **241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**597**	**1 791**
79	**С1241-220-0204** **241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Прочистка-100-ПВП-IV**	**шт.**	**8**	**597**	**4 776**
80	**С1241-220-0201** **241-220-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прочистка-50-ПВП-IV**	**шт.**	**8**	**341**	**2 728**
81	**У6301-0103-0108** **6301-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием/ГИЛЬЗЫ**	**км трубопровода**	**0,0049**	**5 516 273**	**27 030**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			3 329 061	16 312
		в том числе оплата труда рабочих			1 620 985	7 943
81.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,667168	6 116	16 312
81.2		машины и механизмы			1 800 351	8 822
		в том числе оплата труда машинистов			500 978	2 455
81.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4916797	12 607	6 199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4916797*	*3 246*	*1 596*
81.2.2	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	0,0087318	16 493	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087318*	*3 879*	*34*
81.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,082026	14 891	1 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082026*	*3 879*	*318*
81.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,261954	55	14
81.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0920808	311	29
81.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1841616	6 484	1 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1841616*	*2 715*	*500*

81.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024872	8 243	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024872*	*2 715*	*7*
81.3		материалы, изделия и конструкции			386 861	1 896
81.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,294	1 019	300
81.3.2	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	$м^3$	0,001127	127 483	144
81.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,637	2 280	1 452
82	**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**	**м**	**4,9**	**12 997**	**63 685**
83	**С1241-212-0502 241-212-0502 *РСНБ РК 2022***	**Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**717**	**1 434**
	Раздел 4.	**Санитарные приборы**				**1293683**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			314 091
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*159 556*
		машины и механизмы	тенге			14 043
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 656*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			800 218
		оборудование	тенге			165 331
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
84	**У6115-0103-0204 6115-0103-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка умывальника**	**комплект**	**8**	**5 868**	**46 944**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			5 655	45 240
		в том числе оплата труда рабочих			2 754	22 032
84.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,984	5 036	45 243
84.2		машины и механизмы			156	1 248
		в том числе оплата труда машинистов			52	416
84.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,030784	6 143	189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030784*	*2 273*	*70*
84.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,127296	8 243	1 049
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127296*	*2 715*	*346*
84.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,416	22	9
84.3		материалы, изделия и конструкции			57	456
84.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,1808	2 117	383

84.3.2	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0024	31 625	76
85	**С1244-101-0102 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**	**комплект**	**8**	**10 871**	**86 968**
86	**С1244-104-0101 244-104-0101 *РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**8**	**9 054**	**72 432**
87	**С1244-104-0601 244-104-0601 *РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ**	**шт.**	**9**	**2 071**	**18 639**
88	**У6115-0102-0101 6115-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Унитазы напольные. Установка**	**комплект**	**8**	**10 918**	**87 344**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			8 911	71 288
		в том числе оплата труда рабочих			4 339	34 712
88.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9072	5 126	71 288
88.2		машины и механизмы			172	1 376
		в том числе оплата труда машинистов			57	456
88.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034112	6 143	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034112*	*2 273*	*78*
88.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,139776	8 243	1 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139776*	*2 715*	*379*
88.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,859456	22	19
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	14 680
88.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,808	2 117	3 828
88.3.2	316046 244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	8	1 357	10 856
89	**С1244-101-0301 244-101-0301 *РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм**	**комплект**	**8**	**53 664**	**429 312**
90	**У6115-0101-0202 6115-0101-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поддоны душевые чугунные глубокие. Установка**	**комплект**	**6**	**6 875**	**41 250**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			6 089	36 534
		в том числе оплата труда рабочих			2 965	17 790
90.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	5 576	36 534
90.2		машины и механизмы			73	438
		в том числе оплата труда машинистов			24	144

90.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02184	6 143	134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 273*	*50*
90.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016848	12 814	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016848*	*3 879*	*65*
90.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	8 243	93
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*2 715*	*30*
90.3		материалы, изделия и конструкции			713	4 278
90.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,022	2 117	4 281
91	**С1244-102-0701 244-102-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 мелкий размерами 800х800х150 мм**	**шт.**	**6**	**20 248**	**121 488**
92	**У6115-0103-0201 6115-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Мойки на одно отделение. Установка**	**комплект**	**1**	**5 742**	**5 742**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			5 201	5 201
		в том числе оплата труда рабочих			2 532	2 532
92.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9965	5 219	5 201
92.2		машины и механизмы			54	54
		в том числе оплата труда машинистов			17	17
92.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001248	6 143	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 273*	*3*
92.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005304	8 243	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005304*	*2 715*	*14*
92.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078	22	2
92.3		материалы, изделия и конструкции			487	487
92.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	2 117	478
92.3.2	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	31 625	9
93	**С1244-102-0501 244-102-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм**	**шт.**	**1**	**7 060**	**7 060**
94	**У6115-0102-0301 6115-0102-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Писсуары настенные. Установка**	**комплект**	**1**	**5 595**	**5 595**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			5 222	5 222
		в том числе оплата труда рабочих			2 543	2 543

94.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9672	5 399	5 222
94.2		машины и механизмы			193	193
		в том числе оплата труда машинистов			66	66
94.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0208	20	0
94.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0104	6 143	64
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 273*	*24*
94.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156	8 243	129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156*	*2 715*	*42*
94.3		материалы, изделия и конструкции			180	180
94.3.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00016	182 831	29
94.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	765	9
94.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,024	767	18
94.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	1 186	43
94.3.5	295762 261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,08	472	38
94.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,012	426	5
94.3.7	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00009	423 648	38
95	**С1244-101-0901 244-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Писсуар настенный размерами L 360 мм, В 290 мм**	**комплект**	**1**	**19 544**	**19 544**
96	**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**	**63 311**	**63 311**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			45 314	45 314
		в том числе оплата труда рабочих			22 065	22 065
96.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,84	5 126	45 314
96.2		машины и механизмы			1 140	1 140
		в том числе оплата труда машинистов			250	250
96.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0208	13 695	285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 715*	*56*
96.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8008	306	245
96.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	12 814	267
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*3 879*	*81*

96.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 243	343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 715*	*113*
96.3		материалы, изделия и конструкции			16 857	16 857
96.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	41 591	42
96.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
96.3.3	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2 124
96.3.4	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300
96.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	361	964
96.3.6	273974 245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3 894
96.3.7	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
96.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
96.3.9	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
97	**С1244-301-0407 244-301-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20**	**шт.**	**1**	**7 820**	**7 820**
98	**Ц13-070403-0205 1307-0403-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Агрегат электронасосный, винтовой шахтный, масса 0,16 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**114 903**	**114 903**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			105 292	105 292
		в том числе оплата труда рабочих			57 882	57 882
98.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,14	5 228	105 292
98.2		машины и механизмы			9 594	9 594
		в том числе оплата труда машинистов			2 307	2 307
98.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3498	13 314	4 657
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3498*	*3 879*	*1 357*
98.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8904	130	116
98.2.3	1214 314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	9,593	202	1 938
98.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3498	8 243	2 883
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3498*	*2 715*	*950*
98.3		материалы, изделия и конструкции			17	17
98.3.1	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,5	34	17

99	**511-101-0103 511-101-0103 *РСНБ РК 2022***	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м^3/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин**	**шт.**	**1**	**165 331**	**165 331**
	Раздел 5.	**Канализация (на чердаке)**				**132405**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			71 847
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*35 289*
		машины и механизмы	тенге			3 595
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 169*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56 963
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
100	**У6114-0103-0102 6114-0103-0102 *ЕСП РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**15**	**3 389**	**50 835**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			3 374	50 610
		в том числе оплата труда рабочих			1 643	24 645
100.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,736	5 794	50 616
100.2		машины и механизмы			9	135
		в том числе оплата труда машинистов			3	45
100.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00468	13 695	64
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00468*	*2 715*	*13*
100.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00312	12 814	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*3 879*	*12*
100.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	8 243	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 715*	*8*
100.3		материалы, изделия и конструкции			6	90
100.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,2355	361	85
101	**С1241-203-0107 241-203-0107 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**14,97**	**1 111**	**16 632**
102	**У6118-0204-0301 6118-0204-0301 *ЕСП РСНБ РК 2024***	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**	**8 995**	**8 995**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			2 052	2 052
		в том числе оплата труда рабочих			999	999
102.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	5 219	2 052
102.2		машины и механизмы			115	115
		в том числе оплата труда машинистов			29	29

102.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	85	8
102.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	306	17
102.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
102.3		материалы, изделия и конструкции			6 828	6 828
102.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
102.3.2	188186 246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	6 565	6 565
102.3.3	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
103	**У6111-0101-1701 6111-0101-1701 *ЕСП РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**15**	**1 931**	**28 965**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			1 279	19 185
		в том числе оплата труда рабочих			643	9 645
103.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,4185	5 614	19 191
103.2		машины и механизмы			223	3 345
		в том числе оплата труда машинистов			73	1 095
103.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,405	8 243	3 338
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,405*	*2 715*	*1 100*
103.3		материалы, изделия и конструкции			429	6 435
103.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,03	3 172	95
103.3.2	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	2,25	2 469	5 555
103.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,2145	3 680	789
104	**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**	**16,5**	**1 635**	**26 978**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-04

Составлена в текущих ценах 2024г.

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	241-101-0306	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	221	2 530	559 130
2	244-101-0301	Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект	8	53 664	429 312
3	248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	20	18 470	369 400
4	248-307-0106	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ	шт.	10	33 919	339 190
5	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	200	1 214	242 800
6	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	10	23 182	231 820
7	244-102-0701	Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 мелкий размерами 800х800х150 мм	шт.	6	20 248	121 488
8	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	73,7	1 635	120 499,5
9	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	3,992	25 130	100 318,96
10	241-203-0107 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм	м	86,826	1 111	96 463,69
11	244-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм	комплект	8	10 871	86 968
12	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	8	9 054	72 432

13	241-101-0303	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	52	1 271	66 092
14	241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	4,9	12 997	63 685,3
15	242-303-0101	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	15	4 203	63 045
16	244-104-0405	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором	шт.	8	6 577	52 616
17	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	5,25	9 573	50 258,25
18	244-104-0507	Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	6	7 323	43 938
19	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0528	831 695	43 913,5
20	241-601-0503	Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20х1/2"	шт.	30	1 407	42 210
21	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.	24	1 695	40 680
22	241-211-1112	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 110 мм, ремонтная	шт.	35	1 113	38 955
23	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	38,86	708	27 512,88
24	241-228-0103	Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с наружной резьбой	шт.	16	1 570	25 120
25	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	10,05	2 469	24 813,45
26	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	3,8558	5 901	22 753,08
27	244-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Писсуар настенный размерами L 360 мм, B 290 мм	комплект	1	19 544	19 544
28	244-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ	шт.	9	2 071	18 639
29	242-301-1206	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	8 289	16 578
30	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
31	241-113-0108	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	11	1 337	14 707
32	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	100,98	136	13 733,28

33	241-211-1802	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	48	240	11 520
34	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	10	1 130	11 300
35	242-303-0102	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	2	5 604	11 208
36	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	8	1 357	10 856
37	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	10	932	9 320
38	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300
39	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	4,2368	2 117	8 969,31
40	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.	17	521	8 857
41	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,13	1 234	8 798,42
42	244-301-0407	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20	шт.	1	7 820	7 820
43	241-205-1303	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	м	21,78	335	7 296,3
44	244-102-0501	Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм	шт.	1	7 060	7 060
45	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	6 565	6 565
46	242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	3	2 063	6 189
47	241-209-2506	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	16	364	5 824
48	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Прочистка-100-ПВП-IV	шт.	8	597	4 776
49	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	13,1785	361	4 757,44
50	245-405-1502 *РСНБ РК 2022*	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 25/прим.	шт.	1	4 549	4 549
51	241-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	13,972	307	4 289,4
52	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	18	231	4 158
53	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3 894

54	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,9581	3 680	3 525,81
55	241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	16,83	207	3 483,81
56	242-207-3301	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, водоразборный, для воды, Т до +80°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	3 211	3 211
57	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,027	1 019	3 084,51
58	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3195	2 280	3 008,46
59	241-220-0201 *РСНБ РК 2022*	Прочистка-50-ПВП-IV	шт.	8	341	2 728
60	241-211-1111	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 50 мм, ремонтная	шт.	14	182	2 548
61	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,89064	555	2 159,31
62	241-113-0102	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0 мм	шт.	3	629	1 887
63	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,523	1 186	1 806,28
64	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	3	597	1 791
65	241-212-0502	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	2	717	1 434
66	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,03168	41 591	1 317,6
67	241-112-0108	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм	шт.	8	155	1 240
68	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	31	34	1 054
69	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	3	345	1 035
70	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,1438	767	877,29
71	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	147,03	5	735,15
72	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	7	98	686
73	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	37	17	629
74	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,396	1 403	555,59
75	241-209-2501	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	5	105	525
76	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,6624	765	506,74

77	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,134	3 172	425,05
78	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	5	65	325
79	241-211-1101	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	16	19	304
80	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	$м^3$	0,0022295	127 483	284,22
81	241-208-3501	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	3	85	255
82	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	24,53	10	245,3
83	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,5506	426	234,56
84	241-209-1903	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	2	102	204
85	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00108	182 831	197,46
86	218-103-0208	Каболка	т	0,00045	423 648	190,64
87	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002443	711 375	173,76
88	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	171,73
89	241-208-2503	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	3	48	144
90	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	21,988	6	131,93
91	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	4	31	124
92	241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	2	52	104
93	241-210-1001	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	4	24	96
94	241-210-1003	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	2	47	94
95	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
96	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0027	31 625	85,39
97	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,08	472	37,76
98	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,5	34	17
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 674 871**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин	шт.	1	165 331	165 331
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**165 331**

		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 840 202,28**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17240

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17240'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с.Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области'03-2023'02-01'Блоки А,Б'РП'02'02-01-04'Водопровод и канализация'ВК''в текущих ценах 2024г.*
3	Р Водопроводы холодной воды (В1, В2)*
4	У6114-0103-0402(РМ296009)'37''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах'м трубопровода*
5	С1241-205-1301'37.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
6	У6114-0102-0205(РМ373135)'52''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
7	С1241-101-0303'52''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм'м*
8	У6114-0102-0207(РМ373135)'221''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
9	С1241-101-0306'221''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
10	У6114-0401-0101'37+52+221''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
11	У6301-0301-0101'(37+52+221).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
12	С1241-221-0102'16''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
13	С1261-301-0219'(25+105).0,18''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
14	У6111-0101-1701(РМ295727)'52''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
15	С1234-303-0225'52.1,1''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*
16	П2 Фитинги*
17	С1241-211-1101'16''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная'шт.*
18	С1241-210-1001'4''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм'шт.*
19	С1241-208-2501'17''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
20	С1241-112-0108'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм'шт.*
21	С1241-112-0124'17''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
22	С1241-209-1901'20''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
23	С1241-113-0102'3''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0 мм'шт.*
24	С1241-113-0108'11''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
25	П2 Арматура для трубопроводов*
26	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'24+3''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
27	С1242-301-1201'24''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.*

28	С1242-301-1202'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
29	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
30	С1242-301-1206'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
31	У6115-0104-0201(РМ296068)'8+6''Смесители. Установка'шт.*
32	С1244-104-0405'8''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором'шт.*
33	С1244-104-0507'6''Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге'шт.*
34	С1242-207-3301'1''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, водоразборный, для воды, Т до +80°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
35	С1241-211-1802'48''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
36	С1241-228-0103'16''Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с наружной резьбой'шт.*
37	У6301-0103-0107(РМ295990)(РС2011)(РС249131)'15.0,35.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода/ГИЛЬЗЫ*
38	С1241-102-0228'15.0,35''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
39	У6114-0601-0101(РС187941=20)(РС187933=1)'10''Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка'кран*
40	У6114-0601-0201(РМ296170)'10''Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише'шт.*
41	С1248-307-0106'10''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ'шт.*
42	С1248-305-0106'2.10''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
43	Р Трубопровод горячей воды (ТЗ)*
44	У6114-0103-0303(РМ296009)(РМ296050)'22''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
45	С1241-205-1303'22.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм'м*
46	У6114-0103-0302(РМ296009)(РМ296050)'17''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
47	С1241-205-1302'17.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
48	У6114-0103-0301(РМ296009)(РМ296050)'65''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
49	С1241-205-1301'65.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
50	У6114-0401-0101'22+17+65''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
51	У6301-0301-0101'(22+17+65).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
52	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)(РС316037)'2+2+15''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
53	С1242-303-0101'15''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
54	С1242-303-0102'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
55	С1242-303-0103'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
56	С1241-221-0102'32''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
57	С1241-221-0103'9''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*

58	С1241-221-0104'11''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
59	С1241-209-1901'11''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
60	С1241-209-1902'2''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
61	С1241-209-1903'2''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм'шт.*
62	С1245-405-1502'1''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 25/прим.'шт.*
63	С1241-601-0503'30''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20х1/2"'шт.*
64	С1241-208-2501'20''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
65	С1241-208-2502'4''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
66	С1241-208-2503'3''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.*
67	С1241-210-1003'2''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм'шт.*
68	Р Сеть К1, бытовая канализация*
69	У6114-0103-0102(РМ295994)'72''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
70	С1241-203-0107'72.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм'м*
71	У6114-0103-0101(РМ295994)'14''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
72	С1241-203-0101'14.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм'м*
73	У6114-0101-0312(РМ157997)'4''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах'м трубопровода*
74	С1241-502-0102'4.0,998''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м*
75	С1261-301-0219'35.0,32+7.0,18''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
76	П2 Фасонные части*
77	С1241-211-1112'35''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 110 мм, ремонтная'шт.*
78	С1241-211-1111'14''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 50 мм, ремонтная'шт.*
79	С1241-208-3603'3''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
80	С1241-208-3601'7''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
81	С1241-208-3501'3''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
82	С1241-209-2406'18''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
83	С1241-209-2401'5''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
84	С1241-209-2506'16''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
85	С1241-209-2501'5''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
86	С1241-220-0204'3''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
87	С1241-220-0204'8''Прочистка-100-ПВП-IV'шт.*
88	С1241-220-0201'8''Прочистка-50-ПВП-IV'шт.*

89	У6301-0103-0108(РМ295990)(РС2011)(РС249131)'14.0,35.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием/ГИЛЬЗЫ'км трубопровода*
90	С1241-102-0233'14.0,35''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
91	С1241-212-0502'2''Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
92	Р Санитарные приборы*
93	У6115-0103-0204(РМ187900)(РМ373838)'8''Установка умывальника'комплект*
94	С1244-101-0102'8''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм'комплект*
95	С1244-104-0101'8''Пьедестал для умывальника'шт.*
96	С1244-104-0601'9''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ'шт.*
97	У6115-0102-0101(РМ187722)'8''Унитазы напольные. Установка'комплект*
98	С1244-101-0301'8''Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект*
99	У6115-0101-0202(РМ373841)'6''Поддоны душевые чугунные глубокие. Установка'комплект*
100	С1244-102-0701'6''Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 мелкий размерами 800х800х150 мм'шт.*
101	У6115-0103-0201(РМ296070)'1''Мойки на одно отделение. Установка'комплект*
102	С1244-102-0501'1''Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм'шт.*
103	У6115-0102-0301(РМ296070)'1''Писсуары настенные. Установка'комплект*
104	С1244-101-0901'1''Писсуар настенный размерами L 360 мм, В 290 мм'комплект*
105	У6114-0501-0101(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*
106	С1244-301-0407'1''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20'шт.*
107	Ц13-070403-0205(РС295614)'1''Агрегат электронасосный, винтовой шахтный, масса 0,16 т. Монтаж оборудования'шт.*
108	511-101-0103'1''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин'шт.*
109	Р Канализация (на чердаке)*
110	У6114-0103-0102(РМ295994)'15''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
111	С1241-203-0107'15.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм'м*
112	У6118-0204-0301'1''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами'зонт*
113	У6111-0101-1701(РМ295727)'15''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
114	С1234-303-0225'15.1,1''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*
115	К'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с.Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области

Шифр стройки 03-2023

Наименование объекта - Блоки А,Б

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**40285,840**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	9442,380	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,811	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

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:				**40285840**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 323 814
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4 589 115*
		машины и механизмы	тенге			397 579
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*118 613*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 693 797
		оборудование	тенге			13 870 640
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 811		
Раздел 1.		**Отопление**				**10742066**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 002 523
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*985 562*
		машины и механизмы	тенге			140 151
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*40 668*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 599 390
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	368		

1	**У6114-0103-0312** **6114-0103-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**36,3**	**786**	**28 532**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			754	27 370
		в том числе оплата труда рабочих			367	13 322
1.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,90776	5 576	27 366
1.2		машины и механизмы			20	726
1.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015101	12 814	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015101*	*3 879*	*6*
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015101	8 243	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015101*	*2 715*	*4*
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,3335016	22	73
1.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,2064288	97	602
1.3		материалы, изделия и конструкции			12	436
1.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	35,574	5	178
1.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2178	1 186	258
2	**У6114-0103-0313** **6114-0103-0313** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**41,1**	**1 252**	**51 457**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 218	50 060
		в том числе оплата труда рабочих			593	24 372
2.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,97624	5 576	50 052
2.2		машины и механизмы			24	986
2.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021372	12 814	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021372*	*3 879*	*8*
2.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021372	8 243	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021372*	*2 715*	*6*
2.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,8510248	22	63
2.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	8,7582456	97	850
2.3		материалы, изделия и конструкции			10	411
2.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	31,4004	6	188
2.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1644	1 186	195

3	**У6114-0103-0314 6114-0103-0314 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**457,2**	**1 372**	**627 278**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 334	609 905
		в том числе оплата труда рабочих			649	296 723
3.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	109,36224	5 576	609 804
3.2		машины и механизмы			27	12 344
3.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,038039	12 814	487
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038039*	*3 879*	*148*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038039	8 243	314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038039*	*2 715*	*103*
3.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	25,3435104	22	558
3.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	115,068096	97	11 162
3.3		материалы, изделия и конструкции			11	5 029
3.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	281,178	10	2 812
3.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,8288	1 186	2 169
4	**С1241-205-0301 241-205-0301 *РСНБ РК 2022***	**Труба напорная многослойная PEX/AL/PEX СТ РК 1893-2009 размерами 16х2.0 мм**	**м**	**11,385**	**561**	**6 387**
5	**С1241-205-0302 241-205-0302 *РСНБ РК 2022***	**Труба напорная многослойная PEX/AL/PEX СТ РК 1893-2009 размерами 20х2.0 мм**	**м**	**24,552**	**723**	**17 751**
6	**С1241-205-0303 241-205-0303 *РСНБ РК 2022***	**Труба напорная многослойная PEX/AL/PEX СТ РК 1893-2009 размерами 26х3.0 мм**	**м**	**40,689**	**1 316**	**53 547**
7	**С1241-205-0304 241-205-0304 *РСНБ РК 2022***	**Труба напорная многослойная PEX/AL/PEX СТ РК 1893-2009 размерами 32х3.0 мм**	**м**	**452,628**	**1 777**	**804 320**
8	**У6114-0401-0101 6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**534,6**	**374**	**199 940**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			368	196 733
		в том числе оплата труда рабочих			179	95 693
8.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,85266	7 059	196 612
8.2		машины и механизмы			2	1 069
8.2.1	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	8,33976	123	1 026
8.3		материалы, изделия и конструкции			4	2 138

8.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,10692	765	82
8.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,346	361	1 930
8.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2673	767	205
8.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,10692	426	46
9	**У6116-0301-0103 6116-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	**кВт**	**93,912**	**5 752**	**540 182**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 965	278 449
		в том числе оплата труда рабочих			1 444	135 609
9.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,2953856	5 036	278 468
9.2		машины и механизмы			41	3 850
		в том числе оплата труда машинистов			12	1 127
9.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1498918	6 143	921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1498918*	*2 273*	*341*
9.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1166943	12 814	1 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1166943*	*3 879*	*453*
9.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1166943	8 243	962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1166943*	*2 715*	*317*
9.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	19,9185098	22	438
9.2.5	280188 245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	244,1712	1 056	257 845
10	**С1245-102-0105 245-102-0105 *РСНБ РК 2022***	**Радиаторы отопления алюминиевые с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт ГОСТ 31311-2005**	**секция**	**516**	**2 231**	**1 151 196**
11	**У6114-0203-0201 6114-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм.Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**5**	**2 427**	**12 135**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 326	11 630
		в том числе оплата труда рабочих			1 133	5 665
11.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9355	6 009	11 630
11.2		машины и механизмы			5	25
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
11.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002288	8 243	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002288*	*2 715*	*6*

11.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3016	22	7
11.3		материалы, изделия и конструкции			96	480
11.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	765	38
11.3.2	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,45	708	319
11.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	767	77
11.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0204	1 186	24
11.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05	426	21
12	**С1245-506-0106 245-506-0106 *РСНБ РК 2022***	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 м^3/ч, DN 25**	**шт.**	**5**	**28 946**	**144 730**
13	**С1242-202-0201 242-202-0201 *РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**5**	**19 508**	**97 540**
14	**У6114-0203-0101 6114-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**45**	**1 192**	**53 640**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 176	52 920
		в том числе оплата труда рабочих			573	25 785
14.1.1	20263 004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,75	7 845	52 954
14.2		машины и механизмы			2	90
		в том числе оплата труда машинистов			1	45
14.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00936	8 243	77
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*2 715*	*25*
14.3		материалы, изделия и конструкции			14	630
14.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,225	765	172
14.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,45	767	345
14.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,225	426	96
15	**С1245-510-0301 245-510-0301 *РСНБ РК 2022 прим***	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15 /Клапан запорный RLV,DN 15,типа Danfoss/**	**шт.**	**45**	**3 350**	**150 750**
16	**С1245-510-0302 245-510-0302 *РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10,прямой с резьбой R 3/4", DN 20/Клапан запорный RLV,DN 120,типа Danfoss/**	**шт.**	**1**	**6 565**	**6 565**
17	**С1245-510-0503 245-510-0503 *РСНБ РК 2022***	**Клапан/Вентиль/ ручной регулировки радиаторов отопления, Tmax 110°С, PN 16, ГОСТ 30815-2002 прямой с резьбой R 1/2", DN 15**	**шт.**	**45**	**3 360**	**151 200**

18	С1245-510-0504 245-510-0504 *РСНБ РК 2022*	Клапан /Венлить/ручной регулировки радиаторов отопления, Tmax 110°С, PN 16, ГОСТ 30815-2002 прямой с резьбой R 3/4" , DN 20	шт.	1	5 592	5 592
19	С1245-405-3001 245-405-3001 *РСНБ РК 2022*	Элемент термостатический для системы горячего водоснабжения, Тмакс 120°С, длина капиллярной трубки 1,5 м, диапазон настройки от 40°С до 70°С	шт.	46	114 057	5 246 622
20	У6116-0701-0105 6116-0701-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Краны воздушные. Установка	комплект	46	800	36 800
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			773	35 558
		в том числе оплата труда рабочих			376	17 296
20.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,911	6 009	35 519
20.2		материалы, изделия и конструкции			27	1 242
20.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,46	765	352
20.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,92	767	706
20.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,46	426	196
21	С1242-207-3802 242-207-3802 *РСНБ РК 2022*	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	46	331	15 226
22	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	54,6	708	38 657
23	С1241-221-0101 241-221-0101 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	20	5	100
24	С1241-221-0102 241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	36	5	180
25	С1241-221-0103 241-221-0103 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	52	6	312
26	С1241-221-0104 241-221-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	508	10	5 080
27	У6114-0102-0501 6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка/гильза/	м трубопровода	15	3 891	58 365
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 743	56 145
		в том числе оплата труда рабочих			1 823	27 345
27.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8745	5 686	56 146
27.2		машины и механизмы			123	1 845
		в том числе оплата труда машинистов			31	465

27.2.1	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	13 695	256
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*2 715*	*51*
27.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 814	140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 879*	*42*
27.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13572	8 243	1 119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13572*	*2 715*	*368*
27.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,50064	96	336
27.3		материалы, изделия и конструкции			25	375
27.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0012	41 591	50
27.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,03	1 019	31
27.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,048	5 628	270
27.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0525	555	29
28	**С1241-102-0117 241-102-0117 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**15**	**926**	**13 890**
29	**У6111-0101-1701 6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	**м трубопровода**	**534,6**	**1 931**	**1 032 313**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 279	683 753
		в том числе оплата труда рабочих			643	343 748
29.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	121,83534	5 614	683 984
29.2		машины и механизмы			223	119 216
		в том числе оплата труда машинистов			73	39 026
29.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,4342	8 243	118 981
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4342*	*2 715*	*39 189*
29.3		материалы, изделия и конструкции			429	229 343
29.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,0692	3 172	3 392
29.3.2	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	80,19	2 469	197 989
29.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	7,64478	3 680	28 133
30	**С1234-303-0206 234-303-0206 *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 18/16 мм**	**м**	**12,65**	**220**	**2 783**

31	С1234-303-0207 234-303-0207 *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 20 мм**	**м**	**27,28**	**228**	**6 220**
32	С1234-303-0209 234-303-0209 *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 25 мм**	**м**	**45,21**	**294**	**13 292**
33	С1234-303-0211 234-303-0211 *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 30/32 мм**	**м**	**502,92**	**337**	**169 484**
	Раздел 2.	**Распределительная гребенка - 1шт**				**341514**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			65 480
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*31 889*
		машины и механизмы	тенге			1 236
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*234*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			274 798
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
34	**У6114-0102-0504** **6114-0102-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**	**4 599**	**9 198**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 468	8 936
		в том числе оплата труда рабочих			2 176	4 352
34.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6026	5 576	8 936
34.2		машины и механизмы			44	88
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
34.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007943	12 814	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007943*	*3 879*	*3*
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007943	8 243	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007943*	*2 715*	*2*
34.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,74464	96	71
34.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,013936	22	0
34.3		материалы, изделия и конструкции			87	174
34.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	1 019	10
34.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0122	5 628	69
34.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0134	555	7
34.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0132	1 186	16

34.3.5	404185 241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	0,66	109	72
35	**С1241-102-0161 241-102-0161 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**2**	**2 679**	**5 358**
36	**У6114-0202-0102 6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**4**	**9 227**	**36 908**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			7 837	31 348
		в том числе оплата труда рабочих			3 816	15 264
36.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1152	5 126	31 347
36.2		машины и механизмы			282	1 128
		в том числе оплата труда машинистов			56	224
36.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,456	306	446
36.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	8 243	686
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 715*	*226*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	4 432
36.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 234	691
36.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 403	79
36.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3 659
37	**С1242-202-0202 242-202-0202 *РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32/прим**	**шт.**	**4**	**21 255**	**85 020**
38	**У6114-0203-0202 6114-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**4**	**2 774**	**11 096**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2 618	10 472
		в том числе оплата труда рабочих			1 275	5 100
38.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7428	6 009	10 472
38.2		машины и механизмы			5	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
38.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018304	8 243	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018304*	*2 715*	*5*
38.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,24128	22	5
38.3		материалы, изделия и конструкции			151	604
38.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	765	61

38.3.2	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,56	708	396
38.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	767	92
38.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,01632	1 186	19
38.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
39	**С1245-506-0107 245-506-0107 *РСНБ РК 2022***	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/4" , Kvs 14,2 м^3/ч, DN 32**	**шт.**	**4**	**35 568**	**142 272**
40	**У6116-0701-0104 6116-0701-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка термометров в оправе прямых или угловых**	**комплект**	**4**	**1 895**	**7 580**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 793	7 172
		в том числе оплата труда рабочих			873	3 492
40.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3284	5 399	7 172
40.2		материалы, изделия и конструкции			102	408
40.2.1	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00044	685 347	302
40.2.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	765	31
40.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	767	61
40.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
41	**С1245-713-0101 245-713-0101 *РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**4**	**5 844**	**23 376**
42	**У6116-0701-0103 6116-0701-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном**	**комплект**	**4**	**5 088**	**20 352**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 888	7 552
		в том числе оплата труда рабочих			920	3 680
42.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3284	5 686	7 553
42.2		материалы, изделия и конструкции			27	108
42.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	765	31
42.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	767	61
42.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
42.2.4	262754 261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	4	3 173	12 692

43	**С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**0,5**	**708**	**354**
Раздел 3.		**Теплоснабжение калорифера**				**784857**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			407 320
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*199 618*
		машины и механизмы	тенге			14 610
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 003*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			362 926
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	77		
44	**У6114-0102-0105 6114-0102-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**20,2**	**2 143**	**43 289**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 082	42 056
		в том числе оплата труда рабочих			1 014	20 483
44.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,54268	5 576	42 058
44.2		машины и механизмы			15	303
		в том числе оплата труда машинистов			3	61
44.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0123054	13 695	169
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123054*	*2 715*	*33*
44.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0035241	12 814	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035241*	*3 879*	*14*
44.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035241	8 243	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035241*	*2 715*	*10*
44.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8760336	96	84
44.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1743664	22	4
44.3		материалы, изделия и конструкции			46	929
44.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0404	1 019	41
44.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,06464	5 628	364
44.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0707	555	39
44.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,06666	1 186	79
44.3.5	404182 241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	6,666	60	400

45	**С1241-101-0203** **241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**5,2**	**613**	**3 188**
46	**С1241-101-0204** **241-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**9,8**	**1 102**	**10 800**
47	**С1241-101-0206** **241-101-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**5,2**	**1 184**	**6 157**
48	**У6114-0102-0106** **6114-0102-0106** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**36,6**	**2 799**	**102 443**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			2 650	96 990
		в том числе оплата труда рабочих			1 290	47 214
48.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,39598	5 576	97 000
48.2		машины и механизмы			101	3 696
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 061
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	0,0456768	13 695	626
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0456768*	*2 715*	*124*
48.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0266448	12 814	341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266448*	*3 879*	*103*
48.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3083184	8 243	2 541
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3083184*	*2 715*	*837*
48.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,2533888	96	216
48.3		материалы, изделия и конструкции			48	1 757
48.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,002928	41 591	122
48.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,09516	1 019	97
48.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,160308	555	89
48.3.4	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,22692	765	174
48.3.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2013	767	154
48.3.6	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,19398	5 901	1 145
48.3.7	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02196	426	9
49	**С1241-102-0139** **241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**36,6**	**1 679**	**61 451**

50	**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**	**52,1**	**374**	**19 485**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			368	19 173
		в том числе оплата труда рабочих			179	9 326
50.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,71441	7 059	19 161
50.2		машины и механизмы			2	104
50.2.1	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	0,81276	123	100
50.3		материалы, изделия и конструкции			4	208
50.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01042	765	8
50.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,521	361	188
50.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02605	767	20
50.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01042	426	4
51	**С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**36,4**	**708**	**25 771**
52	**У6114-0202-0101 6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**9 133**	**18 266**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			7 837	15 674
		в том числе оплата труда рабочих			3 816	7 632
52.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 126	15 673
52.2		машины и механизмы			197	394
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
52.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	306	223
52.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 243	171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 715*	*56*
52.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	2 198
52.3.1	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
52.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,016	1 403	22
52.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
53	**С1242-207-3703 242-207-3703 *РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**7 365**	**14 730**

54	**У6114-0202-0102 6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**4**	**9 227**	**36 908**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			7 837	31 348
		в том числе оплата труда рабочих			3 816	15 264
54.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1152	5 126	31 347
54.2		машины и механизмы			282	1 128
		в том числе оплата труда машинистов			56	224
54.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,456	306	446
54.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	8 243	686
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 715*	*226*
54.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	4 432
54.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 234	691
54.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 403	79
54.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3 659
55	**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.**	**2**	**11 614**	**23 228**
56	**С1242-207-3705 242-207-3705 *РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**19 340**	**38 680**
57	**У6114-0202-0101 6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**6**	**9 133**	**54 798**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			7 837	47 022
		в том числе оплата труда рабочих			3 816	22 896
57.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1728	5 126	47 020
57.2		машины и механизмы			197	1 182
		в том числе оплата труда машинистов			28	168
57.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,184	306	668
57.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	8 243	514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 715*	*169*
57.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	6 594
57.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 234	1 037
57.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,048	1 403	67

57.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	831 695	5 489
58	**С1242-209-7401 242-209-7401 *РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной, для спуска воздуха, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, типа PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**6**	**17 743**	**106 458**
59	**У6116-0602-0210 6116-0602-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Воздухоотводчики. Установка**	**шт.**	**6**	**9 852**	**59 112**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			8 946	53 676
		в том числе оплата труда рабочих			4 356	26 136
59.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,7692	5 494	53 672
59.2		машины и механизмы			805	4 830
		в том числе оплата труда машинистов			258	1 548
59.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,128544	12 814	1 647
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128544*	*3 879*	*499*
59.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,385632	8 243	3 179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,385632*	*2 715*	*1 047*
59.3		материалы, изделия и конструкции			101	606
59.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,24	765	184
59.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,42	767	322
59.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,24	426	102
60	**С1245-405-1502 245-405-1502 *РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**6**	**4 549**	**27 294**
61	**У6111-0503-0107 6111-0503-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Очистка щетками**	**$м^2$**	**26,34**	**1 600**	**42 144**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 600	42 144
		в том числе оплата труда рабочих			804	21 177
61.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,313824	4 524	42 136
62	**У6111-0501-0302 6111-0501-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности огрунтованной бетонной и оштукатуренной красками БТ-177**	**$м^2$**	**26,34**	**599**	**15 778**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			210	5 531
		в том числе оплата труда рабочих			106	2 792
62.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,116816	4 968	5 548

62.2		машины и механизмы			11	290
		в том числе оплата труда машинистов			2	53
62.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0054787	38	0
62.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0054787	11 521	63
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054787*	*2 715*	*15*
62.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109574	8 243	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109574*	*2 715*	*30*
62.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,7670208	202	155
62.3		материалы, изделия и конструкции			378	9 957
62.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0006848	380 806	261
62.3.2	249439 236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	4,7412	2 045	9 696
63	**У6111-0101-0902 6111-0101-0902 *ЕСП РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,42**	**103 972**	**43 668**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			83 311	34 991
		в том числе оплата труда рабочих			41 867	17 584
63.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,3504	5 510	34 991
63.2		машины и механизмы			4 925	2 068
		в том числе оплата труда машинистов			1 613	677
63.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,285768	43	12
63.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24948	8 243	2 056
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24948*	*2 715*	*677*
63.3		материалы, изделия и конструкции			15 736	6 609
63.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,3276	2 647	867
63.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2226	943	210
63.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,4242	907	385
63.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00567	655 791	3 718
63.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000168	2 358 157	40
63.3.6	295734 261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00021	552 642	116
63.3.7	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	4,452	286	1 273

64	**С1234-202-0101 234-202-0101 *РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**$м^3$**	**0,4746**	**7 078**	**3 359**
65	**У6114-0102-0501 6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка/ГИЛЬЗА/**	**м трубопровода**	**5**	**3 891**	**19 455**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3 743	18 715
		в том числе оплата труда рабочих			1 823	9 115
65.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2915	5 686	18 715
65.2		машины и механизмы			123	615
		в том числе оплата труда машинистов			31	155
65.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00624	13 695	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 715*	*17*
65.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00364	12 814	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00364*	*3 879*	*14*
65.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04524	8 243	373
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04524*	*2 715*	*123*
65.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,16688	96	112
65.3		материалы, изделия и конструкции			25	125
65.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0004	41 591	17
65.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	1 019	10
65.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,016	5 628	90
65.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0175	555	10
66	**С1241-102-0139 241-102-0139 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**5**	**1 679**	**8 395**
	Раздел 4.	**Тепловой узел**				**972146**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			138 517
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*67 647*
		машины и механизмы	тенге			4 038
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*843*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			829 589
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
67	**У6114-0102-0504 6114-0102-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**6**	**4 599**	**27 594**

		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			4 468	26 808
		в том числе оплата труда рабочих			2 176	13 056
67.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8078	5 576	26 808
67.2		машины и механизмы			44	264
		в том числе оплата труда машинистов			3	18
67.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023828	12 814	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023828*	*3 879*	*9*
67.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023828	8 243	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023828*	*2 715*	*6*
67.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,23392	96	214
67.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,041808	22	1
67.3		материалы, изделия и конструкции			87	522
67.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,03	1 019	31
67.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0366	5 628	206
67.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0402	555	22
67.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0396	1 186	47
67.3.5	404185 241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	1,98	109	216
68	**С1241-102-0161 241-102-0161 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**6**	**2 679**	**16 074**
69	**У6114-0202-0102 6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**9 227**	**9 227**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			7 837	7 837
		в том числе оплата труда рабочих			3 816	3 816
69.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	5 126	7 837
69.2		машины и механизмы			282	282
		в том числе оплата труда машинистов			56	56
69.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	306	111
69.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 243	171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 715*	*56*
69.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	1 108

69.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
69.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	20
69.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
70	**С1242-202-0203 242-202-0203 *РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**30 418**	**30 418**
71	**У6114-0203-0202 6114-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**1**	**2 774**	**2 774**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			2 618	2 618
		в том числе оплата труда рабочих			1 275	1 275
71.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4357	6 009	2 618
71.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
71.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004576	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004576*	*2 715*	*1*
71.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06032	22	1
71.3		материалы, изделия и конструкции			151	151
71.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	765	15
71.3.2	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,14	708	99
71.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	767	23
71.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	1 186	5
71.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
72	**С1245-506-0108 245-506-0108 *РСНБ РК 2022***	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/2" , Kvs 19,2 м^3/ч, DN 40**	**шт.**	**1**	**47 233**	**47 233**
73	**У6114-0202-0103 6114-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**3**	**16 709**	**50 127**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			13 861	41 583
		в том числе оплата труда рабочих			6 749	20 247
73.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,112	5 126	41 582
73.2		машины и механизмы			646	1 938
		в том числе оплата труда машинистов			124	372

73.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0312	13 695	427
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 715*	*85*
73.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9656	306	601
73.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0312	12 814	400
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*3 879*	*121*
73.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	8 243	514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 715*	*169*
73.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	6 606
73.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,99	1 234	1 222
73.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,156	1 403	219
73.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00621	831 695	5 165
74	**С1242-202-0205 242-202-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**3**	**46 549**	**139 647**
75	**У6114-0203-0202 6114-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Клапаны балансировочные диаметром 32-60 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**3**	**2 774**	**8 322**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			2 618	7 854
		в том числе оплата труда рабочих			1 275	3 825
75.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3071	6 009	7 854
75.2		машины и механизмы			5	15
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
75.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013728	8 243	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013728*	*2 715*	*4*
75.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,18096	22	4
75.3		материалы, изделия и конструкции			151	453
75.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	765	46
75.3.2	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,42	708	297
75.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,09	767	69
75.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,01224	1 186	15
75.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26

76	**С1245-506-0116** **245-506-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 фланцевый, Kvs 85,0 м^3/ч, DN 65/прим**	**шт.**	**3**	**142 128**	**426 384**
77	**У6116-0602-0111** **6116-0602-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грязевик, условный диаметр до 65 мм. Установка на стальных опорах в тепловых пунктах**	**шт.**	**1**	**84 659**	**84 659**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			16 932	16 932
		в том числе оплата труда рабочих			8 244	8 244
77.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0366	5 576	16 932
77.2		машины и механизмы			201	201
		в том числе оплата труда машинистов			6	6
77.2.1	91 314-503-0705	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023566	9 025	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023566*	*2 715*	*6*
77.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2678	42	11
77.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5356	306	164
77.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,178569	22	4
77.3		материалы, изделия и конструкции			428	428
77.3.1	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00004	680 949	27
77.3.2	274673 217-302-0104	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 3 мм	кг	0,32	1 254	401
77.3.3	261680 245-404-0103	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 65	шт.	1	67 098	67 098
78	**У6116-0605-0105** **6116-0605-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм**	**шт.**	**1**	**7 210**	**7 210**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			6 313	6 313
		в том числе оплата труда рабочих			3 074	3 074
78.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,189	5 309	6 312
78.2		машины и механизмы			761	761
		в том числе оплата труда машинистов			205	205
78.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,407056	306	125
78.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0117832	12 814	151
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117832*	*3 879*	*46*
78.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058916	8 243	486
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058916*	*2 715*	*160*
78.3		материалы, изделия и конструкции			136	136

78.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,11	1 234	136
79	**С1242-404-0107 242-404-0107 *РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65**	**шт.**	**1**	**49 599**	**49 599**
80	**У6116-0701-0104 6116-0701-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**4**	**1 895**	**7 580**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			1 793	7 172
		в том числе оплата труда рабочих			873	3 492
80.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3284	5 399	7 172
80.2		материалы, изделия и конструкции			102	408
80.2.1	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00044	685 347	302
80.2.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	765	31
80.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	767	61
80.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
81	**С1245-713-0101 245-713-0101 *РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**4**	**5 844**	**23 376**
82	**У6116-0701-0103 6116-0701-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном**	**комплект**	**4**	**5 088**	**20 352**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 888	7 552
		в том числе оплата труда рабочих			920	3 680
82.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3284	5 686	7 553
82.2		материалы, изделия и конструкции			27	108
82.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	765	31
82.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	767	61
82.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
82.2.4	262754 261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	4	3 173	12 692
83	**С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**1,34**	**708**	**949**
84	**У6114-0401-0102 6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**4**	**384**	**1 536**

		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			368	1 472
		в том числе оплата труда рабочих			179	716
84.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2084	7 059	1 471
84.2		машины и механизмы			2	8
84.2.1	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	0,0624	123	8
84.3		материалы, изделия и конструкции			14	56
84.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0008	765	1
84.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,152	361	55
84.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,002	767	2
84.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0008	426	0
85	**У6111-0101-0902 6111-0101-0902** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,084**	**103 972**	**8 734**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			83 311	6 998
		в том числе оплата труда рабочих			41 867	3 517
85.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,27008	5 510	6 998
85.2		машины и механизмы			4 925	413
		в том числе оплата труда машинистов			1 613	135
85.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0571536	43	2
85.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049896	8 243	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049896*	*2 715*	*135*
85.3		материалы, изделия и конструкции			15 736	1 322
85.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,06552	2 647	173
85.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,04452	943	42
85.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,08484	907	77
85.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,001134	655 791	744
85.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000034	2 358 157	8
85.3.6	295734 261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,000042	552 642	23
85.3.7	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,8904	286	255

86	**С1234-202-0101** **234-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**$м^3$**	**0,09492**	**7 078**	**672**
87	**У6111-0301-0701** **6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**3,6**	**2 053**	**7 391**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			1 494	5 378
		в том числе оплата труда рабочих			751	2 704
87.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1664	4 611	5 378
87.2		машины и механизмы			42	151
		в том числе оплата труда машинистов			13	47
87.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0089424	1 095	10
87.2.2	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0489888	43	2
87.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0167184	8 243	138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167184*	*2 715*	*45*
87.3		материалы, изделия и конструкции			517	1 861
87.3.1	135821 235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	1,08	1 138	1 229
87.3.2	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0004536	282 724	128
87.3.3	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,04536	507	23
87.3.4	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,692	286	484
88	**С1261-105-0190** **261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,00414**	**552 642**	**2 288**
	Раздел 5.	**Вентиляция**				**27445257**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 709 974
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 304 399*
		машины и механизмы	тенге			237 544
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*72 865*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 627 094
		оборудование	тенге			13 870 640
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 327		
		Система П1				
89	**У6118-0207-0402** **6118-0207-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 20 тыс $м^3$/час. Установка**	**камера**	**1**	**351 119**	**351 119**
		из них:				

89.1		затраты на труд рабочих			318 012	318 012
		в том числе оплата труда рабочих			154 832	154 832
89.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,9336	5 219	318 012
89.2		машины и механизмы			14 710	14 710
		в том числе оплата труда машинистов			3 994	3 994
89.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1 170
89.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,91564	306	892
89.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,50232	12 814	6 437
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50232*	*3 879*	*1 949*
89.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,75348	8 243	6 211
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,75348*	*2 715*	*2 046*
89.3		материалы, изделия и конструкции			18 397	18 397
89.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0088	954 056	8 396
89.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,28	1 590	2 035
89.3.3	144887 261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,001	1 267 216	1 267
89.3.4	147001 261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00083	579 055	481
89.3.5	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
89.3.6	251491 261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
89.3.7	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,54	2 280	1 231
89.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	767	222
89.3.9	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
89.3.10	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,42	951	4 203
90	**Перечень.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1*** ***Перечень.*** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1***	**Приточная установка производительностью 6760м^3/час в комплекте.**	**шт**	**1**	**4 746 879,97**	**4 746 880**
		От пускная цена -				*4 712 947*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*33 933*
91	**У6118-0202-0101** **6118-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка**	**решетка**	**17**	**6 420**	**109 140**
		из них:				

91.1		затраты на труд рабочих			5 884	100 028
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	48 705
91.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,8628	5 036	100 029
91.2		машины и механизмы			136	2 312
		в том числе оплата труда машинистов			29	493
91.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,01228	20	100
91.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,22768	306	682
91.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 243	1 530
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 715*	*504*
91.3		материалы, изделия и конструкции			400	6 800
91.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0051	41 591	212
91.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,87	2 280	4 264
91.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00731	315 277	2 305
92	**С1246-304-0861 246-304-0861 *РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 800 мм/наружная/**	**шт.**	**1**	**37 574**	**37 574**
93	**С1246-304-0761 246-304-0761 *РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 600 мм**	**шт.**	**16**	**23 581**	**377 296**
94	**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**	**$м^2$**	**59,88**	**13 989**	**837 661**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			7 472	447 423
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	217 843
94.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	92,197236	4 853	447 433
94.2		машины и механизмы			118	7 066
		в том числе оплата труда машинистов			36	2 156
94.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2550169	83	21
94.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0593012	306	324
94.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2680947	12 814	3 435
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2680947*	*3 879*	*1 040*
94.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3988727	8 243	3 288
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3988727*	*2 715*	*1 083*
94.3		материалы, изделия и конструкции			281	16 826

94.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008982	954 056	8 569
94.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0005329	3 595 322	1 916
94.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,245508	2 280	560
94.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,999988	448	1 344
94.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,7904	951	4 556
94.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	59,88	6 118	366 346
95	**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**	**$м^2$**	**63,68**	**14 193**	**903 810**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			6 465	411 691
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	200 465
95.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,834496	4 853	411 702
95.2		машины и механизмы			118	7 514
		в том числе оплата труда машинистов			36	2 292
95.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2712004	83	23
95.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1265247	306	345
95.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2851081	12 814	3 653
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2851081*	*3 879*	*1 106*
95.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4241852	8 243	3 497
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4241852*	*2 715*	*1 152*
95.3		материалы, изделия и конструкции			238	15 156
95.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0070048	954 056	6 683
95.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0005349	3 595 322	1 923
95.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,248352	2 280	566
95.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,266784	448	1 464
95.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,826944	951	4 590
95.3.6	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	63,68	7 372	469 449
96	**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**	**$м^2$**	**46,2**	**12 577**	**581 057**

		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			4 865	224 763
		в том числе оплата труда рабочих			2 369	109 448
96.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,3155	4 853	224 769
96.2		машины и механизмы			111	5 129
		в том числе оплата труда машинистов			33	1 525
96.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1967566	83	16
96.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7769362	306	238
96.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1917115	12 814	2 457
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1917115*	*3 879*	*744*
96.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2875673	8 243	2 370
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2875673*	*2 715*	*781*
96.3		материалы, изделия и конструкции			229	10 580
96.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003696	954 056	3 526
96.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0005082	3 595 322	1 827
96.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,15246	2 280	348
96.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,24278	448	557
96.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,57842	951	4 354
96.3.6	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	46,2	7 372	340 586
97	**У6118-0203-0301** **6118-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка**	**клапан**	**1**	**23 677**	**23 677**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			22 503	22 503
		в том числе оплата труда рабочих			10 957	10 957
97.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3898	5 126	22 502
97.2		машины и механизмы			183	183
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
97.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
97.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
97.3		материалы, изделия и конструкции			991	991
97.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172

97.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
97.3.3	150364 241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	512	200
97.3.4	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
98	**С1246-306-0683 246-306-0683 *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 400 мм х 600 мм**	**шт.**	**1**	**122 859**	**122 859**
99	**С1246-301-0701 246-301-0701 *РСНБ РК 2022***	**Лючки**	**шт.**	**1**	**219**	**219**
100	**С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**168,8**	**708**	**119 510**
101	**У6111-0101-0902 6111-0101-0902 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$**	**10,4**	**103 972**	**1 081 309**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			83 311	866 434
		в том числе оплата труда рабочих			41 867	435 417
101.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	157,248	5 510	866 436
101.2		машины и механизмы			4 925	51 220
		в том числе оплата труда машинистов			1 613	16 775
101.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	7,07616	43	304
101.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,1776	8 243	50 922
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1776*	*2 715*	*16 772*
101.3		материалы, изделия и конструкции			15 736	163 654
101.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	8,112	2 647	21 472
101.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	5,512	943	5 198
101.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	10,504	907	9 527
101.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,1404	655 791	92 073
101.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000416	2 358 157	981
101.3.6	295734 261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0052	552 642	2 874
101.3.7	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	110,24	286	31 529
102	**С1234-202-0101 234-202-0101 *РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**$м^3$**	**11,752**	**7 078**	**83 181**

		Система П2				
103	**У6118-0207-0401** **6118-0207-0401** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м^3/час. Установка**	**камера**	**1**	**246 443**	**246 443**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			228 536	228 536
		в том числе оплата труда рабочих			111 269	111 269
103.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 219	228 536
103.2		машины и механизмы			7 782	7 782
		в том числе оплата труда машинистов			1 911	1 911
103.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1 170
103.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	306	561
103.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 814	3 078
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 879*	*932*
103.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 243	2 970
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 715*	*978*
103.3		материалы, изделия и конструкции			10 125	10 125
103.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
103.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
103.3.3	144887 261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
103.3.4	147001 261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
103.3.5	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
103.3.6	251491 261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
103.3.7	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
103.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	767	222
103.3.9	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
103.3.10	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
104	**Перечень.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1*** ***Перечень.*** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1***	**Приточная установка производительностью 2640 м^3/час в комплекте.**	**шт**	**1**	**3 607 629,5**	**3 607 630**
		От пускная цена -				*3 581 840*

		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*25 789*
105	**У6118-0202-0101** **6118-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка**	**решетка**	**4**	**6 420**	**25 680**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			5 884	23 536
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	11 460
105.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6736	5 036	23 536
105.2		машины и механизмы			136	544
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
105.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,17936	20	24
105.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52416	306	160
105.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 243	360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 715*	*119*
105.3		материалы, изделия и конструкции			400	1 600
105.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0012	41 591	50
105.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 280	1 003
105.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00172	315 277	542
106	**С1246-304-0577** **246-304-0577** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 250 мм**	**шт.**	**4**	**7 687**	**30 748**
107	**У6118-0101-0302** **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**	**3,24**	**14 712**	**47 667**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			8 162	26 445
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	12 876
107.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,448708	4 853	26 443
107.2		машины и механизмы			149	483
		в том числе оплата труда машинистов			45	146
107.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0137985	83	1
107.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0633316	306	19
107.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018398	12 814	236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018398*	*3 879*	*71*
107.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027597	8 243	227
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027597*	*2 715*	*75*

107.3		материалы, изделия и конструкции			283	917
107.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000486	954 056	464
107.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000288	3 595 322	104
107.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01458	2 280	33
107.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,162324	448	73
107.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2592	951	247
107.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3,24	6 118	19 822
108	**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**	**$м^2$**	**33,88**	**13 989**	**473 947**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			7 472	253 151
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	123 255
108.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,165036	4 853	253 157
108.2		машины и механизмы			118	3 998
		в том числе оплата труда машинистов			36	1 220
108.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1442881	83	12
108.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5993508	306	183
108.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1516875	12 814	1 944
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1516875*	*3 879*	*588*
108.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2256815	8 243	1 860
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2256815*	*2 715*	*613*
108.3		материалы, изделия и конструкции			281	9 520
108.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005082	954 056	4 849
108.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003015	3 595 322	1 084
108.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,138908	2 280	317
108.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,697388	448	760
108.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,7104	951	2 578
108.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	33,88	6 118	207 278

109	**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**	**$м^2$**	**23,6**	**14 193**	**334 955**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			6 465	152 574
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	74 293
109.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,43992	4 853	152 578
109.2		машины и механизмы			118	2 785
		в том числе оплата труда машинистов			36	850
109.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1005077	83	8
109.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4174934	306	128
109.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1056619	12 814	1 354
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1056619*	*3 879*	*410*
109.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1572043	8 243	1 296
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1572043*	*2 715*	*427*
109.3		материалы, изделия и конструкции			238	5 617
109.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002596	954 056	2 477
109.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001982	3 595 322	713
109.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,09204	2 280	210
109.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,21068	448	542
109.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,78888	951	1 701
109.3.6	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	23,6	7 372	173 979
110	**У6118-0203-0301 6118-0203-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка**	**клапан**	**2**	**23 677**	**47 354**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			22 503	45 006
		в том числе оплата труда рабочих			10 957	21 914
110.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7796	5 126	45 004
110.2		машины и механизмы			183	366
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
110.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,20584	85	188
110.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 243	180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 715*	*59*

110.3		материалы, изделия и конструкции			991	1 982
110.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
110.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00026	3 595 322	935
110.3.3	150364 241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,78	512	399
110.3.4	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	951	304
111	**С1246-306-0620 246-306-0620 *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 200 мм х 300 мм**	**шт.**	**2**	**100 299**	**200 598**
112	**С1246-301-0701 246-301-0701 *РСНБ РК 2022***	**Лючки**	**шт.**	**2**	**219**	**438**
113	**С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**74,5**	**708**	**52 746**
114	**У6111-0101-0902 6111-0101-0902 *ЕСП РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**4,67**	**103 972**	**485 549**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			83 311	389 062
		в том числе оплата труда рабочих			41 867	195 519
114.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	70,6104	5 510	389 063
114.2		машины и механизмы			4 925	23 000
		в том числе оплата труда машинистов			1 613	7 533
114.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	3,177468	43	137
114.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,77398	8 243	22 866
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,77398*	*2 715*	*7 531*
114.3		материалы, изделия и конструкции			15 736	73 487
114.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	3,6426	2 647	9 642
114.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,4751	943	2 334
114.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,7167	907	4 278
114.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,063045	655 791	41 344
114.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001868	2 358 157	441
114.3.6	295734 261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,002335	552 642	1 290
114.3.7	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	49,502	286	14 158

115	**С1234-202-0101** **234-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**$м^3$**	**5,2771**	**7 078**	**37 351**
		Система П3				
116	**У6118-0207-0401** **6118-0207-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс $м^3$/час. Установка**	**камера**	**1**	**246 443**	**246 443**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			228 536	228 536
		в том числе оплата труда рабочих			111 269	111 269
116.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 219	228 536
116.2		машины и механизмы			7 782	7 782
		в том числе оплата труда машинистов			1 911	1 911
116.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1 170
116.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	306	561
116.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 814	3 078
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 879*	*932*
116.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 243	2 970
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 715*	*978*
116.3		материалы, изделия и конструкции			10 125	10 125
116.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
116.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
116.3.3	144887 261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
116.3.4	147001 261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
116.3.5	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
116.3.6	251491 261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
116.3.7	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
116.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	767	222
116.3.9	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
116.3.10	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587

117	**Перечень.** *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7,* *Кмат =1* *Перечень.* *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7,* *Кмат =1*	**Приточная установка производительностью 253 м^3/час в комплекте.**	**шт**	**1**	**2 027 478,74**	**2 027 479**
		От пускная цена -				*2 012 985*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*14 493*
118	**У6118-0202-0101** **6118-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка**	**решетка**	**4**	**6 420**	**25 680**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			5 884	23 536
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	11 460
118.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6736	5 036	23 536
118.2		машины и механизмы			136	544
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
118.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,17936	20	24
118.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52416	306	160
118.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 243	360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 715*	*119*
118.3		материалы, изделия и конструкции			400	1 600
118.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0012	41 591	50
118.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 280	1 003
118.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00172	315 277	542
119	**С1246-304-0526** **246-304-0526** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**4**	**1 981**	**7 924**
120	**У6118-0101-0302** **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**	**19,32**	**14 712**	**284 236**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			8 162	157 690
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	76 778
120.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,490444	4 853	157 676
120.2		машины и механизмы			149	2 878
		в том числе оплата труда машинистов			45	869
120.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,08228	83	7
120.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3776442	306	116

120.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1097067	12 814	1 406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1097067*	*3 879*	*426*
120.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16456	8 243	1 356
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16456*	*2 715*	*447*
120.3		материалы, изделия и конструкции			283	5 468
120.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002898	954 056	2 765
120.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001719	3 595 322	618
120.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08694	2 280	198
120.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,967932	448	434
120.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,5456	951	1 470
120.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	19,32	6 118	118 200
121	**У6118-0203-0301 6118-0203-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка**	**клапан**	**2**	**23 677**	**47 354**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			22 503	45 006
		в том числе оплата труда рабочих			10 957	21 914
121.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7796	5 126	45 004
121.2		машины и механизмы			183	366
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
121.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,20584	85	188
121.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 243	180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 715*	*59*
121.3		материалы, изделия и конструкции			991	1 982
121.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
121.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00026	3 595 322	935
121.3.3	150364 241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,78	512	399
121.3.4	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	951	304
122	**С1246-306-0610 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/прим**	**шт.**	**2**	**93 365**	**186 730**

123	**С1246-301-0701 246-301-0701 *РСНБ РК 2022***	**Лючки**	**шт.**	**2**	**219**	**438**
124	**С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022***	**Крепления для воздуховодов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**42,6**	**708**	**30 161**
125	**У6111-0101-0902 6111-0101-0902 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**1,62**	**103 972**	**168 435**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			83 311	134 964
		в том числе оплата труда рабочих			41 867	67 825
125.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,4944	5 510	134 964
125.2		машины и механизмы			4 925	7 978
		в том числе оплата труда машинистов			1 613	2 613
125.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,102248	43	47
125.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,96228	8 243	7 932
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,96228*	*2 715*	*2 613*
125.3		материалы, изделия и конструкции			15 736	25 492
125.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,2636	2 647	3 345
125.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,8586	943	810
125.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,6362	907	1 484
125.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,02187	655 791	14 342
125.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000648	2 358 157	153
125.3.6	295734 261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00081	552 642	448
125.3.7	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	17,172	286	4 911
126	**С1234-202-0101 234-202-0101 *РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**$м^3$**	**1,8306**	**7 078**	**12 957**
		Система В1				
127	**У6118-0301-0203 6118-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вентиляторы осевые, масса до 0,1 т. Установка**	**вентилятор**	**1**	**75 026**	**75 026**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			57 906	57 906
		в том числе оплата труда рабочих			28 195	28 195
127.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3849	5 576	57 906

127.2		машины и механизмы			2 031	2 031
		в том числе оплата труда машинистов			589	589
127.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,58804	85	220
127.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 814	280
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 879*	*85*
127.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 243	1 530
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 715*	*504*
127.3		материалы, изделия и конструкции			15 089	15 089
127.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	954 056	29
127.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,4	1 590	14 946
127.3.3	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
128	**Перечень.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1*** ***Перечень.*** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1***	**Вентилятор вытяжной канальный 6760м^3/час об/мин.**	**шт**	**1**	**1 523 371,62**	**1 523 372**
		От пускная цена -				*1 512 482*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*10 890*
129	**С1246-201-0306** **246-201-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 70-40**	**шт.**	**1**	**115 927**	**115 927**
130	**У6118-0204-0406** **6118-0204-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 3200 мм**	**шт.**	**1**	**45 730**	**45 730**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			9 340	9 340
		в том числе оплата труда рабочих			4 548	4 548
130.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8892	4 944	9 340
130.2		машины и механизмы			422	422
		в том числе оплата труда машинистов			101	101
130.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,46956	85	40
130.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,20748	306	63
130.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 814	140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 879*	*42*
130.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 243	180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 715*	*59*
130.3		материалы, изделия и конструкции			35 968	35 968

130.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00071	954 056	677
130.3.2	188211 246-301-0414	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 3200 мм	шт.	1	34 926	34 926
130.3.3	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
131	**У6118-0202-0101 6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка**	**решетка**	**8**	**6 420**	**51 360**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			5 884	47 072
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	22 920
131.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3472	5 036	47 073
131.2		машины и механизмы			136	1 088
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
131.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,35872	20	47
131.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,04832	306	321
131.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08736	8 243	720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08736*	*2 715*	*237*
131.3		материалы, изделия и конструкции			400	3 200
131.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0024	41 591	100
131.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,88	2 280	2 006
131.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00344	315 277	1 085
132	**С1246-304-0857 246-304-0857 *РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 600 мм/прим/**	**шт.**	**8**	**30 326**	**242 608**
133	**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**	**8**	**13 989**	**111 912**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			7 472	59 776
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	29 104
133.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,3176	4 853	59 777
133.2		машины и механизмы			118	944
		в том числе оплата труда машинистов			36	288
133.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0340704	83	3
133.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1415232	306	43

133.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0358176	12 814	459
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0358176*	*3 879*	*139*
133.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0532896	8 243	439
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0532896*	*2 715*	*145*
133.3		материалы, изделия и конструкции			281	2 248
133.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	954 056	1 145
133.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000712	3 595 322	256
133.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0328	2 280	75
133.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,4008	448	180
133.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,64	951	609
133.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	8	6 118	48 944
134	**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**	**$м^2$**	**80,38**	**14 193**	**1 140 833**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			6 465	519 657
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	253 036
134.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	107,082236	4 853	519 670
134.2		машины и механизмы			118	9 485
		в том числе оплата труда машинистов			36	2 894
134.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,3423223	83	28
134.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4219544	306	435
134.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3598773	12 814	4 611
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3598773*	*3 879*	*1 396*
134.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5354273	8 243	4 414
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5354273*	*2 715*	*1 454*
134.3		материалы, изделия и конструкции			238	19 130
134.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0088418	954 056	8 436
134.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0006752	3 595 322	2 428
134.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,313482	2 280	715
134.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	4,123494	448	1 847

134.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,092804	951	5 794
134.3.6	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	80,38	7 372	592 561
135	**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**	**$м^2$**	**11,4**	**12 577**	**143 378**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			4 865	55 461
		в том числе оплата труда рабочих			2 369	27 007
135.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,4285	4 853	55 463
135.2		машины и механизмы			111	1 265
		в том числе оплата труда машинистов			33	376
135.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0485503	83	4
135.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1917115	306	59
135.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0473054	12 814	606
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0473054*	*3 879*	*184*
135.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0709582	8 243	585
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0709582*	*2 715*	*193*
135.3		материалы, изделия и конструкции			229	2 611
135.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000912	954 056	870
135.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001254	3 595 322	451
135.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03762	2 280	86
135.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,30666	448	137
135.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,12974	951	1 074
135.3.6	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	11,4	7 372	84 041
136	**У6118-0203-0301 6118-0203-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка**	**клапан**	**1**	**23 677**	**23 677**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			22 503	22 503
		в том числе оплата труда рабочих			10 957	10 957
136.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3898	5 126	22 502
136.2		машины и механизмы			183	183
		в том числе оплата труда машинистов			29	29

136.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
136.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
136.3		материалы, изделия и конструкции			991	991
136.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
136.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
136.3.3	150364 241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	512	200
136.3.4	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
137	**С1246-306-0683 246-306-0683 *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 400 мм х 600 мм**	**шт.**	**1**	**122 859**	**122 859**
138	**С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022***	**Крепления для воздуховодов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**91,9**	**708**	**65 065**
139	**У6111-0101-0902 6111-0101-0902 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**7,04**	**103 972**	**731 963**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			83 311	586 509
		в том числе оплата труда рабочих			41 867	294 744
139.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	106,4448	5 510	586 511
139.2		машины и механизмы			4 925	34 672
		в том числе оплата труда машинистов			1 613	11 356
139.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	4,790016	43	206
139.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,18176	8 243	34 470
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,18176*	*2 715*	*11 353*
139.3		материалы, изделия и конструкции			15 736	110 781
139.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	5,4912	2 647	14 535
139.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,7312	943	3 519
139.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,1104	907	6 449
139.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,09504	655 791	62 326
139.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0002816	2 358 157	664
139.3.6	295734 261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00352	552 642	1 945

139.3.7	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	74,624	286	21 342
140	**С1234-202-0101 234-202-0101 *РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**$м^3$**	**7,9552**	**7 078**	**56 307**
		Система В2				
141	**У6118-0301-0202 6118-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вентиляторы осевые,масса до 0,05 т.Установка**	**вентилятор**	**1**	**31 471**	**31 471**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			30 201	30 201
		в том числе оплата труда рабочих			14 705	14 705
141.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4163	5 576	30 201
141.2		машины и механизмы			1 155	1 155
		в том числе оплата труда машинистов			338	338
141.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,35408	85	115
141.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 814	140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 879*	*42*
141.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1092	8 243	900
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092*	*2 715*	*296*
141.3		материалы, изделия и конструкции			115	115
141.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	954 056	29
141.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,09	951	86
142	**Перечень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1 Перечень. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1***	**Вентилятор вытяжной канальный 1280$м^3$/час об/мин.**	**шт**	**1**	**734 734,27**	**734 734**
		От пускная цена -				*729 482*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*5 252*
143	**С1246-201-0301 246-201-0301 *РСНБ РК 2022***	**Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 40-20**	**шт.**	**1**	**54 951**	**54 951**
144	**У6118-0204-0401 6118-0204-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм**	**шт.**	**1**	**13 126**	**13 126**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			2 793	2 793
		в том числе оплата труда рабочих			1 360	1 360
144.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5351	5 219	2 793
144.2		машины и механизмы			121	121

		в том числе оплата труда машинистов			29	29
144.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13104	85	11
144.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06552	306	20
144.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
144.3		материалы, изделия и конструкции			10 212	10 212
144.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
144.3.2	188205 246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	9 925	9 925
144.3.3	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
145	**У6118-0202-0101 6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка**	**решетка**	**4**	**6 420**	**25 680**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			5 884	23 536
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	11 460
145.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6736	5 036	23 536
145.2		машины и механизмы			136	544
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
145.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,17936	20	24
145.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52416	306	160
145.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 243	360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 715*	*119*
145.3		материалы, изделия и конструкции			400	1 600
145.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0012	41 591	50
145.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 280	1 003
145.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00172	315 277	542
146	**С1246-304-0577 246-304-0577 *РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 250 мм**	**шт.**	**4**	**7 687**	**30 748**
147	**У6118-0101-0302 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**	**1,62**	**14 712**	**23 833**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			8 162	13 222
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	6 438

147.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,724354	4 853	13 221
147.2		машины и механизмы			149	241
		в том числе оплата труда машинистов			45	73
147.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0068993	83	1
147.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0316658	306	10
147.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009199	12 814	118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009199*	*3 879*	*36*
147.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0137985	8 243	114
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137985*	*2 715*	*37*
147.3		материалы, изделия и конструкции			283	458
147.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000243	954 056	232
147.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000144	3 595 322	52
147.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00729	2 280	17
147.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,081162	448	36
147.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1296	951	123
147.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,62	6 118	9 911
148	**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**	**$м^2$**	**9,84**	**13 989**	**137 652**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			7 472	73 524
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	35 798
148.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,150648	4 853	73 526
148.2		машины и механизмы			118	1 161
		в том числе оплата труда машинистов			36	354
148.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0419066	83	3
148.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1740735	306	53
148.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0440557	12 814	565
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0440557*	*3 879*	*171*
148.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0655462	8 243	540
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0655462*	*2 715*	*178*
148.3		материалы, изделия и конструкции			281	2 765

148.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001476	954 056	1 408
148.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000876	3 595 322	315
148.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,040344	2 280	92
148.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,492984	448	221
148.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,7872	951	749
148.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	9,84	6 118	60 201
149	**У6118-0203-0301 6118-0203-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка**	**клапан**	**1**	**23 677**	**23 677**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			22 503	22 503
		в том числе оплата труда рабочих			10 957	10 957
149.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3898	5 126	22 502
149.2		машины и механизмы			183	183
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
149.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
149.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
149.3		материалы, изделия и конструкции			991	991
149.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
149.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
149.3.3	150364 241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	512	200
149.3.4	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
150	**С1246-306-0620 246-306-0620 *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 200 мм х 300 мм/прим**	**шт.**	**1**	**100 299**	**100 299**
151	**С1246-301-0701 246-301-0701 *РСНБ РК 2022***	**Лючки**	**шт.**	**1**	**219**	**219**
152	**С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**17,8**	**708**	**12 602**
153	**У6111-0101-0902 6111-0101-0902 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**1,9**	**103 972**	**197 547**

		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			83 311	158 291
		в том числе оплата труда рабочих			41 867	79 547
153.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,728	5 510	158 291
153.2		машины и механизмы			4 925	9 358
		в том числе оплата труда машинистов			1 613	3 065
153.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,29276	43	56
153.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1286	8 243	9 303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1286*	*2 715*	*3 064*
153.3		материалы, изделия и конструкции			15 736	29 898
153.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,482	2 647	3 923
153.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,007	943	950
153.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,919	907	1 741
153.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,02565	655 791	16 821
153.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000076	2 358 157	179
153.3.6	295734 261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00095	552 642	525
153.3.7	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	20,14	286	5 760
154	**С1234-202-0101 234-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**$м^3$**	**2,147**	**7 078**	**15 196**
		Система В3				
155	**У6118-0301-0202 6118-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вентиляторы осевые,масса до 0,05 т.Установка**	**вентилятор**	**1**	**31 471**	**31 471**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			30 201	30 201
		в том числе оплата труда рабочих			14 705	14 705
155.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4163	5 576	30 201
155.2		машины и механизмы			1 155	1 155
		в том числе оплата труда машинистов			338	338
155.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,35408	85	115
155.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 814	140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 879*	*42*
155.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1092	8 243	900

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092*	*2 715*	*296*
155.3		материалы, изделия и конструкции			115	115
155.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	954 056	29
155.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,09	951	86
156	**Перечень.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1*** ***Перечень.*** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1***	**Вентилятор вытяжной канальный 1360м^3/час об/мин.**	**шт**	**1**	**795 435,95**	**795 436**
		От пускная цена -				*789 750*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*5 686*
157	**С1246-201-0301** **246-201-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 40-20**	**шт.**	**1**	**54 951**	**54 951**
158	**У6118-0204-0401** **6118-0204-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм**	**шт.**	**1**	**13 126**	**13 126**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			2 793	2 793
		в том числе оплата труда рабочих			1 360	1 360
158.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5351	5 219	2 793
158.2		машины и механизмы			121	121
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
158.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13104	85	11
158.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06552	306	20
158.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
158.3		материалы, изделия и конструкции			10 212	10 212
158.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
158.3.2	188205 246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	9 925	9 925
158.3.3	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
159	**У6118-0202-0101** **6118-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка**	**решетка**	**4**	**6 420**	**25 680**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			5 884	23 536
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	11 460
159.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6736	5 036	23 536

159.2		машины и механизмы			136	544
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
159.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,17936	20	24
159.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52416	306	160
159.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 243	360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 715*	*119*
159.3		материалы, изделия и конструкции			400	1 600
159.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0012	41 591	50
159.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 280	1 003
159.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00172	315 277	542
160	**С1246-304-0577 246-304-0577** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 250 мм**	**шт.**	**4**	**7 687**	**30 748**
161	**У6118-0101-0302 6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**1,62**	**14 712**	**23 833**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			8 162	13 222
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	6 438
161.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,724354	4 853	13 221
161.2		машины и механизмы			149	241
		в том числе оплата труда машинистов			45	73
161.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0068993	83	1
161.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0316658	306	10
161.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009199	12 814	118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009199*	*3 879*	*36*
161.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0137985	8 243	114
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137985*	*2 715*	*37*
161.3		материалы, изделия и конструкции			283	458
161.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000243	954 056	232
161.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000144	3 595 322	52
161.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00729	2 280	17
161.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,081162	448	36

161.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1296	951	123
161.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,62	6 118	9 911
162	**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**	**$м^2$**	**9,84**	**13 989**	**137 652**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			7 472	73 524
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	35 798
162.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,150648	4 853	73 526
162.2		машины и механизмы			118	1 161
		в том числе оплата труда машинистов			36	354
162.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0419066	83	3
162.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1740735	306	53
162.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0440557	12 814	565
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0440557*	*3 879*	*171*
162.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0655462	8 243	540
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0655462*	*2 715*	*178*
162.3		материалы, изделия и конструкции			281	2 765
162.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001476	954 056	1 408
162.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000876	3 595 322	315
162.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,040344	2 280	92
162.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,492984	448	221
162.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,7872	951	749
162.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	9,84	6 118	60 201
163	**У6118-0203-0301 6118-0203-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка**	**клапан**	**1**	**23 677**	**23 677**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			22 503	22 503
		в том числе оплата труда рабочих			10 957	10 957
163.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3898	5 126	22 502
163.2		машины и механизмы			183	183
		в том числе оплата труда машинистов			29	29

163.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
163.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
163.3		материалы, изделия и конструкции			991	991
163.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
163.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
163.3.3	150364 241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	512	200
163.3.4	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
164	**С1246-306-0620 246-306-0620 *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 200 мм х 300 мм/прим**	**шт.**	**1**	**100 299**	**100 299**
165	**С1246-301-0701 246-301-0701 *РСНБ РК 2022***	**Лючки**	**шт.**	**1**	**219**	**219**
166	**С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**17,8**	**708**	**12 602**
167	**У6111-0101-0902 6111-0101-0902 *ЕСП РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**1,9**	**103 972**	**197 547**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			83 311	158 291
		в том числе оплата труда рабочих			41 867	79 547
167.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,728	5 510	158 291
167.2		машины и механизмы			4 925	9 358
		в том числе оплата труда машинистов			1 613	3 065
167.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,29276	43	56
167.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1286	8 243	9 303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1286*	*2 715*	*3 064*
167.3		материалы, изделия и конструкции			15 736	29 898
167.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,482	2 647	3 923
167.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,007	943	950
167.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,919	907	1 741
167.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,02565	655 791	16 821

167.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000076	2 358 157	179
167.3.6	295734 261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00095	552 642	525
167.3.7	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	20,14	286	5 760
168	**С1234-202-0101 234-202-0101 *РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**$м^3$**	**2,147**	**7 078**	**15 196**
		Система В4				
169	**У6118-0301-0202 6118-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вентиляторы осевые,масса до 0,05 т.Установка**	**вентилятор**	**1**	**31 471**	**31 471**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			30 201	30 201
		в том числе оплата труда рабочих			14 705	14 705
169.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4163	5 576	30 201
169.2		машины и механизмы			1 155	1 155
		в том числе оплата труда машинистов			338	338
169.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,35408	85	115
169.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 814	140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 879*	*42*
169.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1092	8 243	900
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092*	*2 715*	*296*
169.3		материалы, изделия и конструкции			115	115
169.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	954 056	29
169.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,09	951	86
170	**Перечень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1 Перечень. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1***	**Вентилятор вытяжной канальный 149$м^3$/час об/мин.**	**шт**	**1**	**89 352,99**	**89 353**
		От пускная цена -				*88 714*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*639*
171	**С1246-201-0301 246-201-0301 *РСНБ РК 2022***	**Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 30-15/прим**	**шт.**	**1**	**54 951**	**54 951**
172	**У6118-0204-0401 6118-0204-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм**	**шт.**	**1**	**13 126**	**13 126**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			2 793	2 793

		в том числе оплата труда рабочих			1 360	1 360
172.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5351	5 219	2 793
172.2		машины и механизмы			121	121
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
172.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13104	85	11
172.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06552	306	20
172.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
172.3		материалы, изделия и конструкции			10 212	10 212
172.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
172.3.2	188205 246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	9 925	9 925
172.3.3	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
173	**У6118-0202-0101 6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка**	**решетка**	**3**	**6 420**	**19 260**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			5 884	17 652
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	8 595
173.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5052	5 036	17 652
173.2		машины и механизмы			136	408
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
173.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,88452	20	18
173.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,39312	306	120
173.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 243	270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 715*	*89*
173.3		материалы, изделия и конструкции			400	1 200
173.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0009	41 591	37
173.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,33	2 280	752
173.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00129	315 277	407
174	**С1246-304-0528 246-304-0528 *РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**3**	**4 509**	**13 527**

175	**У6118-0101-0302 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**	**2,59**	**14 712**	**38 104**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			8 162	21 140
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	10 293
175.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,355603	4 853	21 138
175.2		машины и механизмы			149	386
		в том числе оплата труда машинистов			45	117
175.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0110303	83	1
175.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0506262	306	15
175.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0147071	12 814	188
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147071*	*3 879*	*57*
175.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0220606	8 243	182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0220606*	*2 715*	*60*
175.3		материалы, изделия и конструкции			283	733
175.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003885	954 056	371
175.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000231	3 595 322	83
175.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,011655	2 280	27
175.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,129759	448	58
175.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2072	951	197
175.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	2,59	6 118	15 846
176	**У6118-0203-0301 6118-0203-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка**	**клапан**	**1**	**23 677**	**23 677**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			22 503	22 503
		в том числе оплата труда рабочих			10 957	10 957
176.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3898	5 126	22 502
176.2		машины и механизмы			183	183
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
176.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
176.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*

176.3		материалы, изделия и конструкции			991	991
176.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
176.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
176.3.3	150364 241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	512	200
176.3.4	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
177	**С1246-306-0610 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/прим**	**шт.**	**1**	**93 365**	**93 365**
178	**С1246-301-0701 246-301-0701 *РСНБ РК 2022***	**Лючки**	**шт.**	**1**	**219**	**219**
179	**С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**5,52**	**708**	**3 908**
180	**У6111-0101-0902 6111-0101-0902 *ЕСП РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,23**	**103 972**	**23 914**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			83 311	19 162
		в том числе оплата труда рабочих			41 867	9 629
180.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,4776	5 510	19 162
180.2		машины и механизмы			4 925	1 133
		в том числе оплата труда машинистов			1 613	371
180.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,156492	43	7
180.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13662	8 243	1 126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13662*	*2 715*	*371*
180.3		материалы, изделия и конструкции			15 736	3 619
180.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,1794	2 647	475
180.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1219	943	115
180.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,2323	907	211
180.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,003105	655 791	2 036
180.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000092	2 358 157	22
180.3.6	295734 261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,000115	552 642	64
180.3.7	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,438	286	697

181	**С1234-202-0101** **234-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**$м^3$**	**0,2599**	**7 078**	**1 840**
		Система В5				
182	**У6118-0301-0202** **6118-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вентиляторы осевые,масса до 0,05 т.Установка**	**вентилятор**	**1**	**31 471**	**31 471**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			30 201	30 201
		в том числе оплата труда рабочих			14 705	14 705
182.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4163	5 576	30 201
182.2		машины и механизмы			1 155	1 155
		в том числе оплата труда машинистов			338	338
182.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,35408	85	115
182.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 814	140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 879*	*42*
182.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1092	8 243	900
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092*	*2 715*	*296*
182.3		материалы, изделия и конструкции			115	115
182.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	954 056	29
182.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,09	951	86
183	**Перечень.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1*** ***Перечень.*** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1***	**Вентилятор вытяжной канальный 616$м^3$/час об/мин.**	**шт**	**1**	**179 191,96**	**179 192**
		От пускная цена -				*177 911*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*1 281*
184	**С1246-201-0301** **246-201-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 30-15/прим**	**шт.**	**1**	**54 951**	**54 951**
185	**У6118-0204-0401** **6118-0204-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм**	**шт.**	**1**	**13 126**	**13 126**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			2 793	2 793
		в том числе оплата труда рабочих			1 360	1 360
185.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5351	5 219	2 793
185.2		машины и механизмы			121	121
		в том числе оплата труда машинистов			29	29

185.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13104	85	11
185.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06552	306	20
185.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
185.3		материалы, изделия и конструкции			10 212	10 212
185.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
185.3.2	188205 246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	9 925	9 925
185.3.3	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
186	**У6118-0202-0101 6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка**	**решетка**	**3**	**6 420**	**19 260**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			5 884	17 652
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	8 595
186.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5052	5 036	17 652
186.2		машины и механизмы			136	408
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
186.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,88452	20	18
186.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,39312	306	120
186.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 243	270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 715*	*89*
186.3		материалы, изделия и конструкции			400	1 200
186.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0009	41 591	37
186.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,33	2 280	752
186.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00129	315 277	407
187	**С1246-304-0549 246-304-0549 *РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**3**	**3 735**	**11 205**
188	**У6118-0101-0302 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**	**2,91**	**14 712**	**42 812**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			8 162	23 751
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	11 564

188.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,893747	4 853	23 749
188.2		машины и механизмы			149	434
		в том числе оплата труда машинистов			45	131
188.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0123931	83	1
188.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0568812	306	17
188.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0165241	12 814	212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165241*	*3 879*	*64*
188.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0247862	8 243	204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0247862*	*2 715*	*67*
188.3		материалы, изделия и конструкции			283	824
188.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004365	954 056	416
188.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000259	3 595 322	93
188.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,013095	2 280	30
188.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,145791	448	65
188.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2328	951	221
188.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,91	6 118	17 803
189	**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**	**$м^2$**	**1,05**	**13 989**	**14 688**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			7 472	7 846
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	3 820
189.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,616685	4 853	7 846
189.2		машины и механизмы			118	124
		в том числе оплата труда машинистов			36	38
189.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0044717	83	0
189.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0185749	306	6
189.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0047011	12 814	60
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047011*	*3 879*	*18*
189.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069943	8 243	58
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069943*	*2 715*	*19*
189.3		материалы, изделия и конструкции			281	295

189.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001575	954 056	150
189.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000093	3 595 322	34
189.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,004305	2 280	10
189.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,052605	448	24
189.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,084	951	80
189.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,05	6 118	6 424
190	**У6118-0203-0301 6118-0203-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка**	**клапан**	**1**	**23 677**	**23 677**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			22 503	22 503
		в том числе оплата труда рабочих			10 957	10 957
190.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3898	5 126	22 502
190.2		машины и механизмы			183	183
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
190.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
190.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
190.3		материалы, изделия и конструкции			991	991
190.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
190.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
190.3.3	150364 241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	512	200
190.3.4	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
191	**С1246-306-0611 246-306-0611 *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 200 мм/прим**	**шт.**	**1**	**95 010**	**95 010**
192	**С1246-301-0701 246-301-0701 *РСНБ РК 2022***	**Лючки**	**шт.**	**1**	**219**	**219**
193	**С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**7,9**	**708**	**5 593**
194	**У6111-0101-0902 6111-0101-0902 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,3**	**103 972**	**31 192**

		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			83 311	24 993
		в том числе оплата труда рабочих			41 867	12 560
194.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,536	5 510	24 993
194.2		машины и механизмы			4 925	1 478
		в том числе оплата труда машинистов			1 613	484
194.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,20412	43	9
194.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1782	8 243	1 469
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1782*	*2 715*	*484*
194.3		материалы, изделия и конструкции			15 736	4 721
194.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,234	2 647	619
194.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,159	943	150
194.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,303	907	275
194.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00405	655 791	2 656
194.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000012	2 358 157	28
194.3.6	295734 261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00015	552 642	83
194.3.7	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,18	286	909
195	**С1234-202-0101 234-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**$м^3$**	**0,339**	**7 078**	**2 399**
		Система В6				
196	**У6118-0301-0202 6118-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вентиляторы осевые,масса до 0,05 т.Установка**	**вентилятор**	**1**	**31 471**	**31 471**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			30 201	30 201
		в том числе оплата труда рабочих			14 705	14 705
196.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4163	5 576	30 201
196.2		машины и механизмы			1 155	1 155
		в том числе оплата труда машинистов			338	338
196.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,35408	85	115
196.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 814	140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 879*	*42*
196.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1092	8 243	900

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092*	*2 715*	*296*
196.3		материалы, изделия и конструкции			115	115
196.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	954 056	29
196.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,09	951	86
197	**Перечень.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1 Перечень. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1***	**Вентилятор вытяжной канальный 491м^3/час об/мин.**	**шт**	**1**	**166 565,95**	**166 566**
		От пускная цена -				*165 375*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*1 191*
198	**С1246-201-0301** **246-201-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 30-15/прим**	**шт.**	**1**	**54 951**	**54 951**
199	**У6118-0204-0401** **6118-0204-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм**	**шт.**	**1**	**13 126**	**13 126**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			2 793	2 793
		в том числе оплата труда рабочих			1 360	1 360
199.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5351	5 219	2 793
199.2		машины и механизмы			121	121
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
199.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13104	85	11
199.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06552	306	20
199.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
199.3		материалы, изделия и конструкции			10 212	10 212
199.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
199.3.2	188205 246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	9 925	9 925
199.3.3	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
200	**У6118-0202-0101** **6118-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка**	**решетка**	**7**	**6 420**	**44 940**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			5 884	41 188
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	20 055
200.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1788	5 036	41 188

200.2		машины и механизмы			136	952
		в том числе оплата труда машинистов			29	203
200.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,06388	20	41
200.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,91728	306	281
200.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07644	8 243	630
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07644*	*2 715*	*208*
200.3		материалы, изделия и конструкции			400	2 800
200.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0021	41 591	87
200.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,77	2 280	1 756
200.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00301	315 277	949
201	**С1246-304-0528 246-304-0528** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**7**	**4 509**	**31 563**
202	**У6118-0101-0302 6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**2,29**	**14 712**	**33 690**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			8 162	18 691
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	9 100
202.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,851093	4 853	18 689
202.2		машины и механизмы			149	341
		в том числе оплата труда машинистов			45	103
202.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0097527	83	1
202.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0447622	306	14
202.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0130035	12 814	167
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130035*	*3 879*	*50*
202.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0195053	8 243	161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0195053*	*2 715*	*53*
202.3		материалы, изделия и конструкции			283	648
202.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003435	954 056	328
202.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000204	3 595 322	73
202.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,010305	2 280	24
202.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,114729	448	51

202.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1832	951	174
202.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,29	6 118	14 010
203	**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**	**$м^2$**	**3,43**	**13 989**	**47 982**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			7 472	25 629
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	12 478
203.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,281171	4 853	25 630
203.2		машины и механизмы			118	404
		в том числе оплата труда машинистов			36	123
203.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0146077	83	1
203.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0606781	306	19
203.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0153568	12 814	197
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153568*	*3 879*	*60*
203.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0228479	8 243	188
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0228479*	*2 715*	*62*
203.3		материалы, изделия и конструкции			281	964
203.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005145	954 056	491
203.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000305	3 595 322	110
203.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,014063	2 280	32
203.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,171843	448	77
203.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2744	951	261
203.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3,43	6 118	20 985
204	**У6118-0203-0301 6118-0203-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка**	**клапан**	**1**	**23 677**	**23 677**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			22 503	22 503
		в том числе оплата труда рабочих			10 957	10 957
204.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3898	5 126	22 502
204.2		машины и механизмы			183	183
		в том числе оплата труда машинистов			29	29

204.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
204.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
204.3		материалы, изделия и конструкции			991	991
204.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
204.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
204.3.3	150364 241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	512	200
204.3.4	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
205	**С1246-306-0611 246-306-0611 *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 200 мм**	**шт.**	**1**	**95 010**	**95 010**
206	**С1246-301-0701 246-301-0701 *РСНБ РК 2022***	**Лючки**	**шт.**	**1**	**219**	**219**
207	**С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**10,8**	**708**	**7 646**
208	**У6111-0101-0902 6111-0101-0902 *ЕСП РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,48**	**103 972**	**49 907**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			83 311	39 989
		в том числе оплата труда рабочих			41 867	20 096
208.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,2576	5 510	39 989
208.2		машины и механизмы			4 925	2 364
		в том числе оплата труда машинистов			1 613	774
208.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,326592	43	14
208.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28512	8 243	2 350
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28512*	*2 715*	*774*
208.3		материалы, изделия и конструкции			15 736	7 553
208.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,3744	2 647	991
208.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2544	943	240
208.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,4848	907	440
208.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00648	655 791	4 250

208.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000192	2 358 157	45
208.3.6	295734 261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00024	552 642	133
208.3.7	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	5,088	286	1 455
209	**С1234-202-0101 234-202-0101 *РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**$м^3$**	**0,5424**	**7 078**	**3 839**
		Система ВЕ2-6				
210	**У6118-0202-0101 6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка**	**решетка**	**5**	**6 420**	**32 100**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			5 884	29 420
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	14 325
210.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,842	5 036	29 420
210.2		машины и механизмы			136	680
		в том числе оплата труда машинистов			29	145
210.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,4742	20	29
210.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6552	306	200
210.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0546	8 243	450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0546*	*2 715*	*148*
210.3		материалы, изделия и конструкции			400	2 000
210.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0015	41 591	62
210.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,55	2 280	1 254
210.3.3	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	315 277	678
211	**С1246-304-0526 246-304-0526 *РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**5**	**1 981**	**9 905**
212	**У6118-0101-0302 6118-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**1,25**	**14 712**	**18 390**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			8 162	10 202
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	4 968
212.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,102125	4 853	10 202
212.2		машины и механизмы			149	186
		в том числе оплата труда машинистов			45	56

212.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0053235	83	0
212.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0244335	306	7
212.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007098	12 814	91
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007098*	*3 879*	*28*
212.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010647	8 243	88
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010647*	*2 715*	*29*
212.3		материалы, изделия и конструкции			283	354
212.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001875	954 056	179
212.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000111	3 595 322	40
212.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,005625	2 280	13
212.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,062625	448	28
212.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
212.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,25	6 118	7 648
213	**У6118-0204-0401** **6118-0204-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм**	**шт.**	**5**	**13 126**	**65 630**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			2 793	13 965
		в том числе оплата труда рабочих			1 360	6 800
213.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6755	5 219	13 963
213.2		машины и механизмы			121	605
		в том числе оплата труда машинистов			29	145
213.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6552	85	56
213.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3276	306	100
213.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0546	8 243	450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0546*	*2 715*	*148*
213.3		материалы, изделия и конструкции			10 212	51 060
213.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	859
213.3.2	188205 246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	5	9 925	49 625
213.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,25	2 280	570

214	**У6118-0208-0201 6118-0208-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка**	**узел**	**5**	**13 530**	**67 650**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			13 154	65 770
		в том числе оплата труда рабочих			6 404	32 020
214.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,087	4 669	65 772
214.2		машины и механизмы			21	105
		в том числе оплата труда машинистов			6	30
214.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1911	83	16
214.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
214.3		материалы, изделия и конструкции			355	1 775
214.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	859
214.3.2	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,005	986	5
214.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,005	767	4
214.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,000005	426	0
214.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,95	951	903
215	**С1246-308-0101 246-308-0101 *РСНБ РК 2022***	**Узел прохода без клапана модели УП 1, диаметром 150х100 мм**	**шт.**	**5**	**36 560**	**182 800**
216	**У6111-0101-0902 6111-0101-0902 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,05**	**103 972**	**5 199**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			83 311	4 166
		в том числе оплата труда рабочих			41 867	2 093
216.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,756	5 510	4 166
216.2		машины и механизмы			4 925	247
		в том числе оплата труда машинистов			1 613	81
216.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,03402	43	1
216.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0297	8 243	245
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297*	*2 715*	*81*
216.3		материалы, изделия и конструкции			15 736	787
216.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,039	2 647	103

216.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0265	943	25
216.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0505	907	46
216.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000675	655 791	443
216.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000002	2 358 157	5
216.3.6	295734 261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,000025	552 642	14
216.3.7	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,53	286	152
217	**С1234-202-0101 234-202-0101 *РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**$м^3$**	**0,0565**	**7 078**	**400**
218	**С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**3,005**	**708**	**2 128**
		Система ВЕ1				
219	**У6118-0202-0101 6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка**	**решетка**	**1**	**6 420**	**6 420**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			5 884	5 884
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	2 865
219.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	5 036	5 884
219.2		машины и механизмы			136	136
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
219.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	20	6
219.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	306	40
219.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
219.3		материалы, изделия и конструкции			400	400
219.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003	41 591	12
219.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	2 280	251
219.3.3	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	315 277	136
220	**С1246-304-0528 246-304-0528 *РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**4 509**	**4 509**
221	**У6118-0101-0302 6118-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0,3**	**14 712**	**4 414**

		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			8 162	2 449
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	1 192
221.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,50451	4 853	2 448
221.2		машины и механизмы			149	45
		в том числе оплата труда машинистов			45	14
221.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0012776	83	0
221.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,005864	306	2
221.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017035	12 814	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017035*	*3 879*	*7*
221.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025553	8 243	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025553*	*2 715*	*7*
221.3		материалы, изделия и конструкции			283	85
221.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000045	954 056	43
221.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000027	3 595 322	10
221.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00135	2 280	3
221.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,01503	448	7
221.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,024	951	23
221.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,3	6 118	1 835
222	**У6118-0204-0401** **6118-0204-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм**	**шт.**	**3**	**13 126**	**39 378**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			2 793	8 379
		в том числе оплата труда рабочих			1 360	4 080
222.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6053	5 219	8 378
222.2		машины и механизмы			121	363
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
222.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,39312	85	33
222.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,19656	306	60
222.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 243	270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 715*	*89*
222.3		материалы, изделия и конструкции			10 212	30 636

222.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
222.3.2	188205 246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	3	9 925	29 775
222.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,15	2 280	342
223	**У6118-0208-0201 6118-0208-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка**	**узел**	**3**	**13 530**	**40 590**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			13 154	39 462
		в том числе оплата труда рабочих			6 404	19 212
223.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,4522	4 669	39 463
223.2		машины и механизмы			21	63
		в том числе оплата труда машинистов			6	18
223.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,11466	83	10
223.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006552	8 243	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006552*	*2 715*	*18*
223.3		материалы, изделия и конструкции			355	1 065
223.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
223.3.2	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,003	986	3
223.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,003	767	2
223.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,000003	426	0
223.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,57	951	542
224	**С1246-308-0101 246-308-0101 *РСНБ РК 2022***	**Узел прохода без клапана модели УП 1, диаметром 150х150 мм**	**шт.**	**3**	**36 560**	**109 680**
225	**У6111-0101-0902 6111-0101-0902 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,01**	**103 972**	**1 040**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			83 311	833
		в том числе оплата труда рабочих			41 867	419
225.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1512	5 510	833
225.2		машины и механизмы			4 925	49
		в том числе оплата труда машинистов			1 613	16
225.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,006804	43	0

225.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00594	8 243	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00594*	*2 715*	*16*
225.3		материалы, изделия и конструкции			15 736	157
225.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,0078	2 647	21
225.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0053	943	5
225.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0101	907	9
225.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000135	655 791	89
225.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000004	2 358 157	1
225.3.6	295734 261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,000005	552 642	3
225.3.7	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,106	286	30
226	**С1234-202-0101** **234-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**$м^3$**	**0,0113**	**7 078**	**80**
227	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**0,6**	**708**	**425**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-05

Составлена в текущих ценах 2024 г.

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	245-405-3001	Элемент термостатический для системы горячего водоснабжения, Тмакс 120°С, длина капиллярной трубки 1,5 м, диапазон настройки от 40°С до 70°С	шт.	46	114 057	5 246 622
2	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	225,26	7 372	1 660 616,72
3	245-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Радиаторы отопления алюминиевые с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт ГОСТ 31311-2005	секция	516	2 231	1 151 196
4	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	161,06	6 118	985 365,08
5	241-205-0304	Труба напорная многослойная PEX/AL/PEX СТ РК 1893-2009 размерами 32х3.0 мм	м	452,628	1 777	804 319,96
6	245-506-0116 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 фланцевый, Kvs 85,0 $м^3$/ч, DN 65/прим	шт.	3	142 128	426 384
7	246-304-0761	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 600 мм	шт.	16	23 581	377 296
8	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	401,135	708	284 003,58
9	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/прим	шт.	3	93 365	280 095
10	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	244,1712	1 056	257 844,79
11	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,392904	655 791	257 662,91
12	246-306-0683	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 600 мм	шт.	2	122 859	245 718

13	246-304-0857 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 600 мм/прим/	шт.	8	30 326	242 608
14	234-202-0101	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50	$м^3$	32,88752	7 078	232 777,87
15	246-306-0620	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 300 мм	шт.	2	100 299	200 598
16	246-306-0620 *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 200 мм х 300 мм/прим	шт.	2	100 299	200 598
17	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	80,19	2 469	197 989,11
18	246-308-0101 *РСНБ РК 2022*	Узел прохода без клапана модели УП 1, диаметром 150х100 мм	шт.	5	36 560	182 800
19	234-303-0211 *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 30/32 мм	м	502,92	337	169 484,04
20	246-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 30-15/прим	шт.	3	54 951	164 853
21	245-510-0503 *РСНБ РК 2022*	Клапан/Вентиль/ ручной регулировки радиаторов отопления, Tmax 110°С, PN 16, ГОСТ 30815-2002 прямой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	45	3 360	151 200
22	245-510-0301 *РСНБ РК 2022*	Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15 /Клапан запорный RLV,DN 15,типа Danfoss/	шт.	45	3 350	150 750
23	245-506-0106 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 $м^3$/ч, DN 25	шт.	5	28 946	144 730
24	245-506-0107 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/4", Kvs 14,2 $м^3$/ч, DN 32	шт.	4	35 568	142 272
25	242-202-0205	Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	3	46 549	139 647
26	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	13	9 925	129 025
27	246-201-0306	Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 70-40	шт.	1	115 927	115 927
28	246-201-0301	Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 40-20	шт.	2	54 951	109 902
29	246-308-0101 *РСНБ РК 2022*	Узел прохода без клапана модели УП 1, диаметром 150х150 мм	шт.	3	36 560	109 680
30	242-209-7401	Кран шаровый стальной, для спуска воздуха, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, типа PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	6	17 743	106 458
31	242-202-0201	Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	5	19 508	97 540
32	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для воздуховодов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	134,5	708	95 226

33	246-306-0611	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 200 мм	шт.	1	95 010	95 010
34	246-306-0611 *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 200 мм/прим	шт.	1	95 010	95 010
35	246-304-0577	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 250 мм	шт.	12	7 687	92 244
36	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	310,1944	286	88 715,6
37	242-202-0202 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32/прим	шт.	4	21 255	85 020
38	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	41,6	1 679	69 846,4
39	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0710596	954 056	67 794,84
40	245-404-0103	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 65	шт.	1	67 098	67 098
41	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	22,70112	2 647	60 089,86
42	241-205-0303	Труба напорная многослойная PEX/AL/PEX СТ РК 1893-2009 размерами 26х3.0 мм	м	40,689	1 316	53 546,72
43	246-304-0528	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	11	4 509	49 599
44	242-404-0107	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	1	49 599	49 599
45	245-506-0108 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/2", Kvs 19,2 $м^3$/ч, DN 40	шт.	1	47 233	47 233
46	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	8	5 844	46 752
47	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	45,011588	951	42 806,02
48	242-207-3705	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	19 340	38 680
49	246-304-0861 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 800 мм/наружная/	шт.	1	37 574	37 574
50	246-301-0414	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 3200 мм	шт.	1	34 926	34 926
51	242-202-0203	Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	1	30 418	30 418

52	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	7,64478	3 680	28 132,79
53	245-405-1502	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	6	4 549	27 294
54	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	29,39504	907	26 661,3
55	261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	8	3 173	25 384
56	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.	2	11 614	23 228
57	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	10,148356	2 280	23 138,25
58	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	8	2 679	21 432
59	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,02491	831 695	20 717,52
60	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	12,6	1 590	20 034
61	246-304-0526	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	9	1 981	17 829
62	241-205-0302	Труба напорная многослойная PEX/AL/PEX СТ РК 1893-2009 размерами 20х2.0 мм	м	24,552	723	17 751,1
63	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0049054	3 595 322	17 636,42
64	242-207-3802	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	46	331	15 226
65	242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	7 365	14 730
66	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	15,42512	943	14 545,89
67	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	15	926	13 890
68	234-303-0209	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 25 мм	м	45,21	294	13 291,74
69	246-304-0549	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.	3	3 735	11 205
70	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	9,8	1 102	10 799,6
71	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,018692	552 642	10 329,98
72	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	4,7412	2 045	9 695,75

73	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	18,219504	448	8 162,34
74	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0258	315 277	8 134,15
75	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	789,178	10	7 891,78
76	245-510-0302 *РСНБ РК 2022*	Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10,прямой с резьбой R 3/4", DN 20/Клапан запорный RLV,DN 120,типа Danfoss/	шт.	1	6 565	6 565
77	241-205-0301	Труба напорная многослойная PEX/AL/PEX СТ РК 1893-2009 размерами 16х2.0 мм	м	11,385	561	6 386,98
78	234-303-0207	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 20 мм	м	27,28	228	6 219,84
79	241-101-0206	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	5,2	1 184	6 156,8
80	245-510-0504 *РСНБ РК 2022*	Клапан /Венлить/ручной регулировки радиаторов отопления, Tmax 110°С, PN 16, ГОСТ 30815-2002 прямой с резьбой R 3/4", DN 20	шт.	1	5 592	5 592
81	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,48	1 234	4 294,32
82	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,0692	3 172	3 391,5
83	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	5,2	613	3 187,6
84	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,82465	767	2 933,51
85	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,3835	1 186	2 826,83
86	234-303-0206 *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 18/16 мм	м	12,65	220	2 783
87	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0011642	2 358 157	2 745,27
88	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	4,29	512	2 196,48
89	246-301-0701 *РСНБ РК 2022*	Лючки	шт.	10	219	2 190
90	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,019	361	2 172,86
91	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00136	1 267 216	1 723,41
92	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,06006	765	1 575,95
93	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	1,08	1 138	1 229,04
94	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	9	130	1 170

95	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,19398	5 901	1 144,68
96	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,17744	5 628	998,63
97	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,022528	41 591	936,96
98	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00159	579 055	920,7
99	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,885108	426	803,06
100	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00088	685 347	603,11
101	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	83,4004	6	500,4
102	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,346	1 403	485,44
103	217-302-0104	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 3 мм	кг	0,32	1 254	401,28
104	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	6,666	60	399,96
105	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	71,574	5	357,87
106	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	2,64	109	287,76
107	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0006848	380 806	260,79
108	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,21556	1 019	219,66
109	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,354608	555	196,81
110	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0004536	282 724	128,24
111	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	20	5	100
112	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00004	680 949	27,24
113	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,04536	507	23
114	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,008	986	7,89
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**16 694 436**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т Перечень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Приточная установка производительностью 6760$м^3$/час в комплекте. #	шт	1	4 746 879,97	4 746 879,97

2	Т Перечень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Приточная установка производительностью 2640 $м^3$/час в комплекте. #	шт	1	3 607 629,5	3 607 629,5
3	Т Перечень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Приточная установка производительностью 253 $м^3$/час в комплекте. #	шт	1	2 027 478,74	2 027 478,74
4	Т Перечень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Вентилятор вытяжной канальный 6760$м^3$/час об/мин. #	шт	1	1 523 371,62	1 523 371,62
5	Т Перечень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Вентилятор вытяжной канальный 1360$м^3$/час об/мин. #	шт	1	795 435,95	795 435,95
6	Т Перечень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Вентилятор вытяжной канальный 1280$м^3$/час об/мин. #	шт	1	734 734,27	734 734,27
7	Т Перечень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Вентилятор вытяжной канальный 616$м^3$/час об/мин. #	шт	1	179 191,96	179 191,96
8	Т Перечень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Вентилятор вытяжной канальный 491$м^3$/час об/мин. #	шт	1	166 565,95	166 565,95
9	Т Перечень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Вентилятор вытяжной канальный 149$м^3$/час об/мин. #	шт	1	89 352,99	89 352,99
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**13 870 641**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**30 565 076,91**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17250

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17250'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с.Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области'03-2023'02-01'Блоки А,Б'РП'02'02-01-05'Отопление и вентиляция'ОВ''в текущих ценах 2024 г.*
3	Р Отопление*
4	У6114-0103-0312(РМ296009)'11,5+24,8=Ф1''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
5	У6114-0103-0313(РМ296009)'41,1=Ф2''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
6	У6114-0103-0314(РМ296009)'457,2=Ф3''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
7	С1241-205-0301'11,5.0,99''Труба напорная многослойная PEX/AL/PEX СТ РК 1893-2009 размерами 16х2.0 мм'м*
8	С1241-205-0302'24,8.0,99''Труба напорная многослойная PEX/AL/PEX СТ РК 1893-2009 размерами 20х2.0 мм'м*
9	С1241-205-0303'41,1.0,99''Труба напорная многослойная PEX/AL/PEX СТ РК 1893-2009 размерами 26х3.0 мм'м*
10	С1241-205-0304'457,2.0,99''Труба напорная многослойная PEX/AL/PEX СТ РК 1893-2009 размерами 32х3.0 мм'м*
11	У6114-0401-0101'Ф1+Ф2+Ф3''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
12	У6116-0301-0103(РМ296105)'93,912''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
13	С1245-102-0105'516''Радиаторы отопления алюминиевые с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт ГОСТ 31311-2005'секция*
14	У6114-0203-0201(РМ293247)(РМ296116)'5''Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм.Установка на резьбовом соединении'шт.*
15	С1245-506-0106'5''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 $м^3$/ч, DN 25'шт.*
16	С1242-202-0201'5''Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
17	У6114-0203-0101(РМ295077)'45''Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении'шт.*
18	С1245-510-0301 прим'45''Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15 /Клапан запорный RLV,DN 15,типа Danfoss/'шт.*
19	С1245-510-0302'1''Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10,прямой с резьбой R 3/4", DN 20/Клапан запорный RLV,DN 120,типа Danfoss/'шт.*
20	С1245-510-0503'45''Клапан/Вентиль/ ручной регулировки радиаторов отопления, Tmax 110°С, PN 16, ГОСТ 30815-2002 прямой с резьбой R 1/2", DN 15'шт.*
21	С1245-510-0504'1''Клапан /Венлить/ручной регулировки радиаторов отопления, Tmax 110°С, PN 16, ГОСТ 30815-2002 прямой с резьбой R 3/4", DN 20'шт.*
22	С1245-405-3001'46''Элемент термостатический для системы горячего водоснабжения, Тмакс 120°С, длина капиллярной трубки 1,5 м, диапазон настройки от 40°С до 70°С'шт.*
23	У6116-0701-0105(РМ254404)'46''Краны воздушные. Установка'комплект*
24	С1242-207-3802'46''Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
25	С1261-301-0219'54,6''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
26	С1241-221-0101'20''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм'шт.*
27	С1241-221-0102'36''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*

28	С1241-221-0103'52''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
29	С1241-221-0104'508''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
30	У6114-0102-0501(РМ373136)'0,5.30''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка/гильза/'м трубопровода*
31	С1241-102-0117'0,5.30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
32	У6111-0101-1701(РС140805)(РМ295727)'11,5+24,8+41,1+457,2''Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex'м трубопровода*
33	С1234-303-0206'11,5.1,1''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 18/16 мм'м*
34	С1234-303-0207'24,8.1,1''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 20 мм'м*
35	С1234-303-0209'41,1.1,1''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 25 мм'м*
36	С1234-303-0211'457,2.1,1''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 30/32 мм'м*
37	Р Распределительная гребенка - 1шт*
38	У6114-0102-0504(РМ373136)'2''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка'м трубопровода*
39	С1241-102-0161'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
40	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
41	С1242-202-0202'4''Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32/прим'шт.*
42	У6114-0203-0202(РМ293247)(РМ296116)'4''Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
43	С1245-506-0107'4''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/4", Kvs 14,2 $м^3$/ч, DN 32'шт.*
44	У6116-0701-0104(РМ296117)'4''Установка термометров в оправе прямых или угловых'комплект*
45	С1245-713-0101'4''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
46	У6116-0701-0103'4''Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном'комплект*
47	С1261-301-0219'0,5''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
48	Р Теплоснабжение калорифера*
49	У6114-0102-0105(РМ373134)'5,2+9,8+5,2''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
50	С1241-101-0203'5,2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
51	С1241-101-0204'9,8''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
52	С1241-101-0206'5,2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм'м*
53	У6114-0102-0106(РМ373134)'36,6''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
54	С1241-102-0139'36,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
55	У6114-0401-0101'52,1''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
56	С1261-301-0219'36,4''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*

57	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
58	С1242-207-3703'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
59	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'2+2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
60	С1242-207-3704'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
61	С1242-207-3705'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
62	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'6''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
63	С1242-209-7401'6''Кран шаровый стальной, для спуска воздуха, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, типа PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
64	У6116-0602-0210(РМ296026)(РМ296113)'6''Воздухоотводчики. Установка'шт.*
65	С1245-405-1502'6''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
66	У6111-0503-0107'26,34''Поверхности металлические. Очистка щетками'м^2*
67	У6111-0501-0302(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'26,34''Окраска поверхности огрунтованной бетонной и оштукатуренной красками БТ-177'м^2*
68	У6111-0101-0902(РМ295721)'0,42''Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
69	С1234-202-0101'0,42.1,13''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'м^3*
70	У6114-0102-0501(РМ373136)'0,5.10''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка/ГИЛЬЗА/'м трубопровода*
71	С1241-102-0139'0,5.10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
72	Р Тепловой узел*
73	У6114-0102-0504(РМ373136)'6''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка'м трубопровода*
74	С1241-102-0161'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
75	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
76	С1242-202-0203'1''Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
77	У6114-0203-0202(РМ293247)(РМ296116)'1''Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
78	С1245-506-0108'1''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/2", Kvs 19,2 м^3/ч, DN 40'шт.*
79	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'3''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
80	С1242-202-0205'3''Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*
81	У6114-0203-0202(РМ293247)(РМ296116)'3''Клапаны балансировочные диаметром 32-60 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
82	С1245-506-0116'3''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 фланцевый, Kvs 85,0 м^3/ч, DN 65/прим'шт.*
83	У6116-0602-0111'1''Грязевик, условный диаметр до 65 мм. Установка на стальных опорах в тепловых пунктах'шт.*
84	У6116-0605-0105(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм'шт.*
85	С1242-404-0107'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65'шт.*

86	У6116-0701-0104(РМ296117)'4''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
87	С1245-713-0101'4''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
88	У6116-0701-0103'4''Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном'комплект*
89	С1261-301-0219'1,34''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
90	У6114-0401-0102'4''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
91	У6111-0101-0902(РМ295721)'0,084''Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна'$м^3$ изоляции*
92	С1234-202-0101'0,084.1,13''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'$м^3$*
93	У6111-0301-0701(РМ295701)'3,6''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'$м^2$ поверхности покрытия изоляции*
94	С1261-105-0190'3,6.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 $м^2$*
95	Р Вентиляция*
96	П2 Система П1*
97	У6118-0207-0402(РМ295485)(РМ296330)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 20 тыс $м^3$/час. Установка'камера*
98	СТ Перечень(=14)(Н27=0,72)(П-Т2024-3)'1'5278500,36:1,12'Приточная установка производительностью 6760$м^3$/час в комплекте'шт*
99	У6118-0202-0101(РМ296079)'1+16''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка'решетка*
100	С1246-304-0861'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 800 мм/наружная/'шт.*
101	С1246-304-0761'16''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 600 мм'шт.*
102	У6118-0101-0303'19,2+19,08+21,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'$м^2$*
103	У6118-0101-0310'21,12+42,56''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'$м^2$*
104	У6118-0101-0311'46,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'$м^2$*
105	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка'клапан*
106	С1246-306-0683'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 600 мм'шт.*
107	С1246-301-0701'1''Лючки'шт.*
108	С1261-301-0219'168,8''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
109	У6111-0101-0902(РМ295721)'10,4''Изоляция трубопровода плитами из стеклянного штапельного волокна'$м^3$*
110	С1234-202-0101'10,4.1,13''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'$м^3$*
111	П2 Система П2*
112	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс $м^3$/час. Установка'камера*
113	СТ Перечень(=14)(Н27=0,72)(П-Т2024-3)'1'4011661,08:1,12'Приточная установка производительностью 2640 $м^3$/час в комплекте'шт*
114	У6118-0202-0101(РМ296079)'4''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка'решетка*
115	С1246-304-0577'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 250 мм'шт.*
116	У6118-0101-0302'3,24''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'$м^2$*

117	У6118-0101-0303'4,76+7,52+5,4+16,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
118	У6118-0101-0310'23,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
119	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'2''Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка'клапан*
120	С1246-306-0620'2''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 300 мм'шт.*
121	С1246-301-0701'2''Лючки'шт.*
122	С1261-301-0219'74,5''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
123	У6111-0101-0902(РМ295721)'4,67''Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
124	С1234-202-0101'4,67.1,13''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'м^3*
125	П2 Система П3*
126	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м^3/час. Установка'камера*
127	СТ Перечень(=14)(Н27=0,72)(П-Т2024-3)'1'2254543,48:1,12'Приточная установка производительностью 253 м^3/час в комплекте'шт*
128	У6118-0202-0101(РМ296079)'4''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка'решетка*
129	С1246-304-0526'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
130	У6118-0101-0302'9,9+9,42''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
131	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'2''Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка'клапан*
132	С1246-306-0610'2''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/прим'шт.*
133	С1246-301-0701'2''Лючки'шт.*
134	С1261-301-0219'42,6''Крепления для воздуховодов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
135	У6111-0101-0902(РМ295721)'1,62''Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
136	С1234-202-0101'1,62.1,13''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'м^3*
137	П2 Система В1*
138	У6118-0301-0203(РМ296087)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,1 т. Установка'вентилятор*
139	СТ Перечень(=14)(Н27=0,72)(П-Т2024-3)'1'1693979,56:1,12'Вентилятор вытяжной канальный 6760м^3/час об/мин'шт*
140	С1246-201-0306'1''Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 70-40'шт.*
141	У6118-0204-0406'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 3200 мм'шт.*
142	У6118-0202-0101(РМ296079)'8''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка'решетка*
143	С1246-304-0857'8''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 600 мм/прим/'шт.*
144	У6118-0101-0303'8,0''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
145	У6118-0101-0310'14,8+21,06+44,52''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
146	У6118-0101-0311'11,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м^2*
147	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка'клапан*
148	С1246-306-0683'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 600 мм'шт.*

149	С1261-301-0219'91,9''Крепления для воздуховодов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
150	У6111-0101-0902(РМ295721)'7,04''Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
151	С1234-202-0101'7,04.1,13''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'м^3*
152	П2 Система В2*
153	У6118-0301-0202(РМ296087)'1''Вентиляторы осевые,масса до 0,05 т.Установка'вентилятор*
154	СТ Перечень(=14)(Н27=0,72)(П-Т2024-3)'1'817019,84:1,12'Вентилятор вытяжной канальный 1280м^3/час об/мин'шт*
155	С1246-201-0301'1''Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 40-20'шт.*
156	У6118-0204-0401'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм'шт.*
157	У6118-0202-0101(РМ296079)'4''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка'решетка*
158	С1246-304-0577'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 250 мм'шт.*
159	У6118-0101-0302'1,62''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
160	У6118-0101-0303'2,38+3,76+2,7+1,0''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
161	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка'клапан*
162	С1246-306-0620'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 300 мм/прим'шт.*
163	С1246-301-0701'1''Лючки'шт.*
164	С1261-301-0219'17,8''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
165	У6111-0101-0902(РМ295721)'1,9''Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
166	С1234-202-0101'1,9.1,13''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'м^3*
167	П2 Система В3*
168	У6118-0301-0202(РМ296087)'1''Вентиляторы осевые,масса до 0,05 т.Установка'вентилятор*
169	СТ Перечень(=14)(Н27=0,72)(П-Т2024-3)'1'884519,72:1,12'Вентилятор вытяжной канальный 1360м^3/час об/мин'шт*
170	С1246-201-0301'1''Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 40-20'шт.*
171	У6118-0204-0401'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм'шт.*
172	У6118-0202-0101(РМ296079)'4''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка'решетка*
173	С1246-304-0577'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 250 мм'шт.*
174	У6118-0101-0302'1,62''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
175	У6118-0101-0303'2,38+3,76+2,7+1,0''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
176	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка'клапан*
177	С1246-306-0620'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 300 мм/прим'шт.*
178	С1246-301-0701'1''Лючки'шт.*
179	С1261-301-0219'17,8''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
180	У6111-0101-0902(РМ295721)'1,9''Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
181	С1234-202-0101'1,9.1,13''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'м^3*
182	П2 Система В4*
183	У6118-0301-0202(РМ296087)'1''Вентиляторы осевые,масса до 0,05 т.Установка'вентилятор*

184	СТ Перечень(=14)(Н27=0,72)(П-Т2024-3)'1'99359,96:1,12'Вентилятор вытяжной канальный 149м^3/час об/мин'шт*
185	С1246-201-0301'1''Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 30-15/прим'шт.*
186	У6118-0204-0401'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм'шт.*
187	У6118-0202-0101(РМ296079)'3''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка'решетка*
188	С1246-304-0528'3''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
189	У6118-0101-0302'0,85+1,74''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
190	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка'клапан*
191	С1246-306-0610'1''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/прим'шт.*
192	С1246-301-0701'1''Лючки'шт.*
193	С1261-301-0219'5,52''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
194	У6111-0101-0902(РМ295721)'0,23''Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
195	С1234-202-0101'0,23.1,13''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'м^3*
196	П2 Система В5*
197	У6118-0301-0202(РМ296087)'1''Вентиляторы осевые,масса до 0,05 т.Установка'вентилятор*
198	СТ Перечень(=14)(Н27=0,72)(П-Т2024-3)'1'199260,32:1,12'Вентилятор вытяжной канальный 616м^3/час об/мин'шт*
199	С1246-201-0301'1''Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 30-15/прим'шт.*
200	У6118-0204-0401'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм'шт.*
201	У6118-0202-0101(РМ296079)'3''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка'решетка*
202	С1246-304-0549'3''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.*
203	У6118-0101-0302'0,75+2,16''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
204	У6118-0101-0303'1,05''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
205	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка'клапан*
206	С1246-306-0611'1''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 200 мм/прим'шт.*
207	С1246-301-0701'1''Лючки'шт.*
208	С1261-301-0219'7,9''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
209	У6111-0101-0902(РМ295721)'0,3''Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
210	С1234-202-0101'0,3.1,13''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'м^3*
211	П2 Система В6*
212	У6118-0301-0202(РМ296087)'1''Вентиляторы осевые,масса до 0,05 т.Установка'вентилятор*
213	СТ Перечень(=14)(Н27=0,72)(П-Т2024-3)'1'185220,28:1,12'Вентилятор вытяжной канальный 491м^3/час об/мин'шт*
214	С1246-201-0301'1''Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 30-15/прим'шт.*
215	У6118-0204-0401'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм'шт.*
216	У6118-0202-0101(РМ296079)'7''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка'решетка*
217	С1246-304-0528'7''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*

218	У6118-0101-0302'0,85+1,44''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
219	У6118-0101-0303'3,43''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
220	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка'клапан*
221	С1246-306-0611'1''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 200 мм'шт.*
222	С1246-301-0701'1''Лючки'шт.*
223	С1261-301-0219'10,8''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
224	У6111-0101-0902(РМ295721)'0,48''Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
225	С1234-202-0101'0,48.1,13''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'м^3*
226	П2 Система ВЕ2-6*
227	У6118-0202-0101(РМ296079)'5''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка'решетка*
228	С1246-304-0526'5''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
229	У6118-0101-0302'1,25''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
230	У6118-0204-0401'5''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм'шт.*
231	У6118-0208-0201(РМ296120)'5''Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка'узел*
232	С1246-308-0101'5''Узел прохода без клапана модели УП 1, диаметром 150х100 мм'шт.*
233	У6111-0101-0902(РМ295721)'0,05''Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
234	С1234-202-0101'0,05.1,13''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'м^3*
235	С1261-301-0219'3,005''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
236	П2 Система ВЕ1*
237	У6118-0202-0101(РМ296079)'1''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка'решетка*
238	С1246-304-0528'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
239	У6118-0101-0302'0,3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
240	У6118-0204-0401'3''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм'шт.*
241	У6118-0208-0201(РМ296120)'3''Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка'узел*
242	С1246-308-0101'3''Узел прохода без клапана модели УП 1, диаметром 150х150 мм'шт.*
243	У6111-0101-0902(РМ295721)'0,01''Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
244	С1234-202-0101'0,01.1,13''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'м^3*
245	С1261-301-0219'0,6''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
246	К'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с.Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области

Шифр стройки 03-2023

Наименование объекта - Блоки А,Б

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-06

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ.С

Сметная стоимость	**12262,561**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5101,027	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,983	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**12262561**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 086 972
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 477 063*
		машины и механизмы	тенге			67 111
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*14 055*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 333 942
		оборудование	тенге			1 774 536
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	983		
Раздел 1.		**Электроосвещение**				**12262561**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 086 972
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 477 063*
		машины и механизмы	тенге			67 111
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*14 055*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 333 942
		оборудование	тенге			1 774 536
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	983		

		ЩО-1				
1	**У6401-0303-0404** **6401-0303-0404** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**16 287**	**16 287**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 283	12 283
		в том числе оплата труда рабочих			5 981	5 981
1.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 794	12 283
1.2		машины и механизмы			3 769	3 769
		в том числе оплата труда машинистов			1 122	1 122
1.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
1.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	306	230
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 814	951
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 879*	*288*
1.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 359	1 949
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 715*	*633*
1.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 243	612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 715*	*201*
1.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
1.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
1.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
1.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
2	**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**
3	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**12**	**6 345**	**76 140**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 326	75 912
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	36 960
3.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,1016	5 794	75 911
3.2		материалы, изделия и конструкции			19	228
3.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
4	**С1247-204-0759** **247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**	**1 768**	**1 768**

5	**С1247-204-0713 247-204-0713 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**11**	**522**	**5 742**
		ЩО-2				
6	**У6401-0303-0404 6401-0303-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**16 287**	**16 287**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			12 283	12 283
		в том числе оплата труда рабочих			5 981	5 981
6.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 794	12 283
6.2		машины и механизмы			3 769	3 769
		в том числе оплата труда машинистов			1 122	1 122
6.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
6.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	306	230
6.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 814	951
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 879*	*288*
6.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 359	1 949
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 715*	*633*
6.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 243	612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 715*	*201*
6.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
6.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
6.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
6.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
7	**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**
8	**У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**12**	**6 345**	**76 140**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			6 326	75 912
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	36 960
8.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,1016	5 794	75 911
8.2		материалы, изделия и конструкции			19	228
8.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229

9	**С1247-204-0759** **247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**	**1 768**	**1 768**
10	**С1247-204-0713** **247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**11**	**522**	**5 742**
		ЩАО				
11	**У6401-0303-0404** **6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**16 287**	**16 287**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			12 283	12 283
		в том числе оплата труда рабочих			5 981	5 981
11.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 794	12 283
11.2		машины и механизмы			3 769	3 769
		в том числе оплата труда машинистов			1 122	1 122
11.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
11.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	306	230
11.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 814	951
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 879*	*288*
11.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 359	1 949
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 715*	*633*
11.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 243	612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 715*	*201*
11.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
11.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
11.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
11.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
12	**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**
13	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**9**	**6 345**	**57 105**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			6 326	56 934
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	27 720
13.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8262	5 794	56 933

13.2		материалы, изделия и конструкции			19	171
13.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
14	**С1247-204-0759 247-204-0759 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**	**1 768**	**1 768**
15	**С1247-204-0713 247-204-0713 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**8**	**522**	**4 176**
		Освещение				
16	**У6119-0401-0101 6119-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**164**	**2 307**	**378 348**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 177	357 028
		в том числе оплата труда рабочих			1 060	173 840
16.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,4208	5 219	357 088
16.2		машины и механизмы			11	1 804
		в том числе оплата труда машинистов			3	492
16.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08856	12 814	1 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08856*	*3 879*	*344*
16.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08856	8 243	730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08856*	*2 715*	*240*
16.3		материалы, изделия и конструкции			119	19 516
16.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,005166	35 730	185
16.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	16,728	607	10 154
16.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,3456	2 250	7 528
16.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,5084	3 256	1 655
17	**С1247-102-0171 247-102-0171 *РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS PLS 10 slim, мощностью 10 Вт, IP40**	**шт.**	**20**	**9 759**	**195 180**
18	**С1247-102-0165 247-102-0165 *РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS OA 30 slim, мощность 30 Вт, IP24**	**шт.**	**17**	**16 604**	**282 268**
19	**С1247-102-0172 247-102-0172 *РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS PLS 15 slim, мощностью 15 Вт, IP40/прим**	**шт.**	**23**	**11 929**	**274 367**
20	**С1247-102-0130 247-102-0130 *РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа GALAD ДВО01-30 эконом, мощность 30 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014/прим**	**шт.**	**90**	**16 294**	**1 466 460**

21	**С1247-102-0182** **247-102-0182** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS17120 аварийное освещение (стена и потолок), мощностью 5 Вт, IP20**	**шт.**	**10**	**9 760**	**97 600**
22	**С1247-102-0183** **247-102-0183** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS OA12, мощностью 12 Вт, IP40 /ССАВ-06/**	**шт.**	**4**	**9 762**	**39 048**
		Установочные изделия				
23	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**41**	**1 198**	**49 118**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 149	47 109
		в том числе оплата труда рабочих			559	22 919
23.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,5243	4 944	47 088
23.2		машины и механизмы			1	41
23.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048708	8 243	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048708*	*2 715*	*13*
23.3		материалы, изделия и конструкции			48	1 968
23.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00123	35 730	44
23.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	41,82	42	1 756
23.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0451	3 256	147
24	**С1247-212-0101** **247-212-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель одноклавишный, скрытой проводки РОНДО С16-057, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**29,58**	**478**	**14 139**
25	**С1247-212-0104** **247-212-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель двухклавишный, скрытой проводки РОНДО С54-001, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**121,02**	**536**	**64 867**
26	**У6119-0402-0102** **6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**4**	**1 024**	**4 096**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 007	4 028
		в том числе оплата труда рабочих			490	1 960
26.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8	5 036	4 029
26.2		машины и механизмы			1	4
26.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00216	23	0
26.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003888	8 243	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003888*	*2 715*	*1*
26.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,003888	22	0

26.3		материалы, изделия и конструкции			16	64
26.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0816	594	48
26.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0044	3 256	14
27	**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.**	**4,08**	**434**	**1 771**
28	**С1247-202-0421 247-202-0421 *РСНБ РК 2022 прим***	**Коробки монтажные распаячные для открытой установки с повышенной степенью защиты модели КМ41236,IP44,крышка защелкивающаяся,4 гермоввода,размерами 70 мм х 70 мм х 40 мм**	**шт.**	**41**	**240**	**9 840**
29	**С1247-202-0422 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.**	**298**	**455**	**135 590**
		Кабельные изделия и провода				
30	**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**	**823**	**439**	**361 297**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			418	344 014
		в том числе оплата труда рабочих			204	167 892
30.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,9223	5 219	344 048
30.2		машины и механизмы			2	1 646
30.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,22166	23	235
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0266652	12 814	342
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266652*	*3 879*	*103*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0177768	8 243	147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177768*	*2 715*	*48*
30.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	19,376712	22	426
30.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	4,266432	155	661
30.3		материалы, изделия и конструкции			19	15 637
30.3.1	242686 252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,09876	23 535	2 324
30.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,292	2 250	7 407
30.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,7283	1 186	2 050
30.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,3168	3 256	4 288
31	**У6119-0101-0103 6119-0101-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2**	**м**	**761**	**531**	**404 091**

		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			493	375 173
		в том числе оплата труда рабочих			240	182 640
31.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,9145	5 219	375 322
31.2		машины и механизмы			4	3 044
31.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,45162	23	217
31.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,082188	12 814	1 053
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082188*	*3 879*	*319*
31.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0575316	8 243	474
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0575316*	*2 715*	*156*
31.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	17,916984	22	394
31.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,945024	155	611
31.3		материалы, изделия и конструкции			34	25 874
31.3.1	286295 243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	3,044	4 540	13 820
31.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,5981	1 186	1 895
31.3.3	308102 252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,09132	32 576	2 975
31.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,4352	3 256	7 929
32	**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**	**847,69**	**396**	**335 685**
33	**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**	**38**	**599**	**22 762**
34	**С1243-107-0503 243-107-0503 *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 3х4 (ок)-0,66**	**м**	**723**	**939**	**678 897**
35	**У6119-0301-0205 6119-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**1 584**	**864**	**1 368 576**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			857	1 357 488
		в том числе оплата труда рабочих			417	660 528
35.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	269,4384	5 036	1 356 892
35.2		машины и механизмы			3	4 752
35.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	14,54112	23	334

35.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0513216	12 814	658
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0513216*	*3 879*	*199*
35.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0342144	8 243	282
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0342144*	*2 715*	*93*
35.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	27,542592	22	606
35.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	54,74304	97	5 310
35.3		материалы, изделия и конструкции			4	6 336
35.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	586,08	6	3 516
35.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,461536	1 186	2 919
36	**С1241-207-1701 241-207-1701 *СпрСЦ 08.2024***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм**	**м**	**831,23**	**118**	**98 085**
37	**С1241-207-1702 241-207-1702 *СпрСЦ 08.2024***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм**	**м**	**768,61**	**140**	**107 605**
		Силовые электрооборудование				
		ПР				
38	**У6401-0303-0308 6401-0303-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафногоисполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 700х850 мм. Установка в нише**	**шт.**	**1**	**26 716**	**26 716**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			12 283	12 283
		в том числе оплата труда рабочих			5 981	5 981
38.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 794	12 283
38.2		машины и механизмы			2 410	2 410
		в том числе оплата труда машинистов			699	699
38.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,583	306	178
38.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	12 814	1 358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*3 879*	*411*
38.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 243	874
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 715*	*288*
38.3		материалы, изделия и конструкции			12 023	12 023
38.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	1 146 499	11 465
38.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
38.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 234	370

38.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 926	26
39	**515-301-0561 515-301-0561 *РСНБ РК 2022***	**Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-7078**	**шт.**	**1**	**1 044 775**	**1 044 775**
40	**У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**7**	**6 345**	**44 415**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			6 326	44 282
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	21 560
40.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6426	5 794	44 281
40.2		материалы, изделия и конструкции			19	133
40.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	134
41	**С1247-204-3421 247-204-3421 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 80А 35кА**	**шт.**	**1**	**21 959**	**21 959**
42	**С1247-204-3404 247-204-3404 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА**	**шт.**	**4**	**12 477**	**49 908**
43	**С1247-204-3405 247-204-3405 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА**	**шт.**	**1**	**12 510**	**12 510**
44	**С1247-204-3403 247-204-3403 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА**	**шт.**	**1**	**12 531**	**12 531**
		ЩР				
45	**У6401-0303-0404 6401-0303-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**16 287**	**16 287**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			12 283	12 283
		в том числе оплата труда рабочих			5 981	5 981
45.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 794	12 283
45.2		машины и механизмы			3 769	3 769
		в том числе оплата труда машинистов			1 122	1 122
45.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
45.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	306	230
45.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 814	951
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 879*	*288*
45.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 359	1 949

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 715*	*633*
45.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 243	612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 715*	*201*
45.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
45.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
45.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
45.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
46	**С1247-201-0210 247-201-0210 *РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**6 287**	**6 287**
47	**У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**5**	**6 345**	**31 725**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			6 326	31 630
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	15 400
47.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,459	5 794	31 629
47.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
47.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
48	**С1247-204-2525 247-204-2525 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2 259**
49	**С1247-204-0760 247-204-0760 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**1 884**	**3 768**
50	**С1247-204-0709 247-204-0709 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**568**	**1 136**
		ЩВ				
51	**У6401-0303-0404 6401-0303-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**16 287**	**16 287**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			12 283	12 283
		в том числе оплата труда рабочих			5 981	5 981
51.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 794	12 283
51.2		машины и механизмы			3 769	3 769
		в том числе оплата труда машинистов			1 122	1 122
51.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27

51.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	306	230
51.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 814	951
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 879*	*288*
51.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 359	1 949
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 715*	*633*
51.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 243	612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 715*	*201*
51.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
51.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
51.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
51.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
52	**С1247-201-0212 247-201-0212 *РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**7 384**	**7 384**
53	**У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**12**	**6 345**	**76 140**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			6 326	75 912
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	36 960
53.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,1016	5 794	75 911
53.2		материалы, изделия и конструкции			19	228
53.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
54	**С1247-204-2523 247-204-2523 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2 259**
55	**С1247-204-0757 247-204-0757 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**11**	**1 805**	**19 855**
		ЩС-1				
56	**У6401-0303-0404 6401-0303-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**16 287**	**16 287**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			12 283	12 283
		в том числе оплата труда рабочих			5 981	5 981
56.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 794	12 283
56.2		машины и механизмы			3 769	3 769

		в том числе оплата труда машинистов			1 122	1 122
56.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
56.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	306	230
56.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 814	951
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 879*	*288*
56.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 359	1 949
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 715*	*633*
56.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 243	612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 715*	*201*
56.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
56.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
56.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
56.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
57	**С1247-201-0214 247-201-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**15 941**	**15 941**
58	**У6401-0303-0601 6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**23**	**6 345**	**145 935**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			6 326	145 498
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	70 840
58.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,1114	5 794	145 495
58.2		материалы, изделия и конструкции			19	437
58.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00046	954 056	439
59	**С1247-204-2523 247-204-2523** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2 259**
60	**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.**	**22**	**3 982**	**87 604**
		ЩС-2				
61	**У6401-0303-0404 6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**16 287**	**16 287**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			12 283	12 283
		в том числе оплата труда рабочих			5 981	5 981

61.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 794	12 283
61.2		машины и механизмы			3 769	3 769
		в том числе оплата труда машинистов			1 122	1 122
61.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
61.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	306	230
61.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 814	951
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 879*	*288*
61.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 359	1 949
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 715*	*633*
61.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 243	612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 715*	*201*
61.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
61.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
61.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
61.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
62	**С1247-201-0210 247-201-0210 *РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**6 287**	**6 287**
63	**У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**8**	**6 345**	**50 760**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			6 326	50 608
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	24 640
63.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7344	5 794	50 607
63.2		материалы, изделия и конструкции			19	152
63.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00016	954 056	153
64	**С1247-204-2523 247-204-2523 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2 259**
65	**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.**	**7**	**3 982**	**27 874**
		ЩСН				
66	**У6401-0303-0404 6401-0303-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**16 287**	**16 287**

		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			12 283	12 283
		в том числе оплата труда рабочих			5 981	5 981
66.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 794	12 283
66.2		машины и механизмы			3 769	3 769
		в том числе оплата труда машинистов			1 122	1 122
66.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
66.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	306	230
66.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 814	951
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 879*	*288*
66.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 359	1 949
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 715*	*633*
66.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 243	612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 715*	*201*
66.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
66.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
66.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
66.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
67	**С1247-201-0210 247-201-0210 *РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з/8з-1 36 УХЛ3 IP31/прим**	**шт.**	**1**	**6 287**	**6 287**
68	**У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**3**	**6 345**	**19 035**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			6 326	18 978
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	9 240
68.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2754	5 794	18 978
68.2		материалы, изделия и конструкции			19	57
68.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
69	**С1247-204-2523 247-204-2523 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2 259**
70	**С1247-204-0757 247-204-0757 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**1 805**	**3 610**

71	**У6119-0402-0101 6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**23**	**1 198**	**27 554**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 149	26 427
		в том числе оплата труда рабочих			559	12 857
71.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3429	4 944	26 415
71.2		машины и механизмы			1	23
71.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027324	8 243	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027324*	*2 715*	*7*
71.3		материалы, изделия и конструкции			48	1 104
71.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00069	35 730	25
71.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	23,46	42	985
71.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0253	3 256	82
72	**С1247-214-0114 247-214-0114 *РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**23,46**	**628**	**14 733**
73	**У6119-0402-0102 6119-0402-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**12**	**1 024**	**12 288**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 007	12 084
		в том числе оплата труда рабочих			490	5 880
73.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4	5 036	12 086
73.2		машины и механизмы			1	12
73.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00648	23	0
73.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011664	8 243	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 715*	*3*
73.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,011664	22	0
73.3		материалы, изделия и конструкции			16	192
73.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2448	594	145
73.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0132	3 256	43
74	**С1247-214-0102 247-214-0102 *РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**12,24**	**486**	**5 949**

75	**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**	**9**	**439**	**3 951**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			418	3 762
		в том числе оплата труда рабочих			204	1 836
75.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7209	5 219	3 762
75.2		машины и механизмы			2	18
75.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,11178	23	3
75.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002916	12 814	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002916*	*3 879*	*1*
75.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001944	8 243	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001944*	*2 715*	*1*
75.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,211896	22	5
75.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,046656	155	7
75.3		материалы, изделия и конструкции			19	171
75.3.1	242686 252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,00108	23 535	25
75.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,036	2 250	81
75.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0189	1 186	22
75.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0144	3 256	47
76	**У6119-0101-0103** **6119-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2**	**м**	**1 058**	**531**	**561 798**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			493	521 594
		в том числе оплата труда рабочих			240	253 920
76.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	99,981	5 219	521 801
76.2		машины и механизмы			4	4 232
76.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,14036	23	302
76.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,114264	12 814	1 464
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,114264*	*3 879*	*443*
76.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0799848	8 243	659
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0799848*	*2 715*	*217*

76.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	24,909552	22	548
76.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	5,484672	155	850
76.3		материалы, изделия и конструкции			34	35 972
76.3.1	286295 243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	4,232	4 540	19 213
76.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,2218	1 186	2 635
76.3.3	308102 252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,12696	32 576	4 136
76.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	3,3856	3 256	11 024
77	**У6119-0101-0104 6119-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2**	**м**	**111**	**788**	**87 468**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			658	73 038
		в том числе оплата труда рабочих			321	35 631
77.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,2524	5 126	73 058
77.2		машины и механизмы			5	555
		в том числе оплата труда машинистов			1	111
77.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,37862	23	32
77.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0191808	12 814	246
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191808*	*3 879*	*74*
77.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011988	8 243	99
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011988*	*2 715*	*33*
77.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,613384	22	57
77.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,575424	155	89
77.3		материалы, изделия и конструкции			125	13 875
77.3.1	238448 243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	44,4	267	11 855
77.3.2	242687 252-207-3975	Втулки В42	1000 шт.	0,01332	48 841	651
77.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2331	1 186	276
77.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,3552	3 256	1 157
78	**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**	**9,27**	**311**	**2 883**

79	**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**	**892**	**489**	**436 188**
80	**С1243-106-0902** **243-106-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**166**	**769**	**127 654**
81	**С1243-106-0903** **243-106-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66**	**м**	**113,22**	**1 187**	**134 392**
82	**У6119-0301-0205** **6119-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**1 166**	**864**	**1 007 424**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			857	999 262
		в том числе оплата труда рабочих			417	486 222
82.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	198,3366	5 036	998 823
82.2		машины и механизмы			3	3 498
82.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,70388	23	246
82.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0377784	12 814	484
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0377784*	*3 879*	*147*
82.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0251856	8 243	208
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0251856*	*2 715*	*68*
82.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	20,274408	22	446
82.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	40,29696	97	3 909
82.3		материалы, изделия и конструкции			4	4 664
82.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	431,42	6	2 589
82.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,811964	1 186	2 149
83	**С1241-207-0301** **241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**9**	**45**	**405**
84	**С1241-207-0302** **241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**880**	**54**	**47 520**
85	**С1241-207-0303** **241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**277**	**78**	**21 606**
86	**У6125-0405-0103** **6125-0405-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка дополнительная на пультах и панелях: кнопки**	**шт.**	**2**	**4 022**	**8 044**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			4 022	8 044

		в том числе оплата труда рабочих			2 211	4 422
86.1.1	20442 007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	3 794	8 043
87	**С1247-209-0103 247-209-0103 *РСНБ РК 2022***	**Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом**	**шт.**	**2**	**856**	**1 712**
88	**С1247-202-0701 247-202-0701 *РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20**	**шт.**	**1**	**928**	**928**
89	**У6401-0302-0702 6401-0302-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 100 А. Установка на конструкции на полу**	**шт.**	**1**	**30 008**	**30 008**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			16 883	16 883
		в том числе оплата труда рабочих			8 220	8 220
89.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 309	16 883
89.2		машины и механизмы			305	305
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
89.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2438	20	5
89.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1484	306	45
89.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 814	136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 879*	*41*
89.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 243	87
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 715*	*29*
89.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	152	32
89.3		материалы, изделия и конструкции			12 820	12 820
89.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,009	1 146 499	10 318
89.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00053	954 056	506
89.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	594	12
89.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,015	939	14
89.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005	401	2
89.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
89.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
89.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	246	5

89.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 234	111
89.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	1 438	132
89.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000045	859 926	39
89.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	4 837	232
90	**С1247-208-2401 247-208-2401 *РСНБ РК 2022***	**Пускатель электромагнитный ПМ12-025, 230В 2NC+4NO/прим**	**шт.**	**1**	**37 752**	**37 752**
91	**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**	**225**	**439**	**98 775**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			418	94 050
		в том числе оплата труда рабочих			204	45 900
91.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,0225	5 219	94 059
91.2		машины и механизмы			2	450
91.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,7945	23	64
91.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00729	12 814	93
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00729*	*3 879*	*28*
91.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00486	8 243	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00486*	*2 715*	*13*
91.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,2974	22	117
91.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,1664	155	181
91.3		материалы, изделия и конструкции			19	4 275
91.3.1	242686 252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,027	23 535	635
91.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,9	2 250	2 025
91.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,4725	1 186	560
91.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,36	3 256	1 172
92	**С1243-201-0103 243-201-0103 *РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1,5-0,66**	**м**	**231,75**	**432**	**100 116**
93	**У6401-0303-0404 6401-0303-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**16 287**	**16 287**
		из них:				

93.1		затраты на труд рабочих			12 283	12 283
		в том числе оплата труда рабочих			5 981	5 981
93.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 794	12 283
93.2		машины и механизмы			3 769	3 769
		в том числе оплата труда машинистов			1 122	1 122
93.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
93.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	306	230
93.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 814	951
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 879*	*288*
93.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 359	1 949
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 715*	*633*
93.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 243	612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 715*	*201*
93.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
93.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
93.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
93.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
94	**515-301-0141** **515-301-0141** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-2674УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 4 А, предел регулирования тока теплового реле от 2,4 А до 4 А/прим**	**шт.**	**1**	**729 761**	**729 761**
95	**С1247-202-0801** **247-202-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Коробки установочные для розетки**	**шт.**	**16**	**41**	**656**
96	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 345**	**6 345**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			6 326	6 326
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	3 080
96.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	5 794	6 326
96.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
96.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
97	**С1247-211-0205** **247-211-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Реле промежуточные типа РЭК77/РПЛ12204, 3(LY3), 10 А, 220 В, АС**	**шт.**	**1**	**1 889**	**1 889**
		Заземление				

98	**У6401-0203-0304 6401-0203-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**23**	**1 378**	**31 694**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			916	21 068
		в том числе оплата труда рабочих			446	10 258
98.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9008	5 399	21 060
98.2		машины и механизмы			54	1 242
		в том числе оплата труда машинистов			13	299
98.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,819168	306	251
98.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,046322	12 814	594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046322*	*3 879*	*180*
98.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046322	8 243	382
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046322*	*2 715*	*126*
98.3		материалы, изделия и конструкции			408	9 384
98.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,345	300	104
98.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00092	354 405	326
98.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1265	1 234	156
98.3.4	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	0,01863	451 090	8 404
98.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00046	859 926	396
		Молниезащита				
99	**У6401-0203-0201 6401-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**36**	**1 280**	**46 080**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			916	32 976
		в том числе оплата труда рабочих			446	16 056
99.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1056	5 399	32 964
99.2		машины и механизмы			41	1 476
		в том числе оплата труда машинистов			10	360
99.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,194408	306	365
99.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053424	12 814	685
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053424*	*3 879*	*207*
99.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053424	8 243	440
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053424*	*2 715*	*145*

99.3		материалы, изделия и конструкции			323	11 628
99.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,72	1 293	931
99.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,216	1 234	267
99.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03312	315 277	10 442
100	**У6401-0203-0202 6401-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**50**	**1 505**	**75 250**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			801	40 050
		в том числе оплата труда рабочих			390	19 500
100.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,42	5 399	40 061
100.2		машины и механизмы			59	2 950
		в том числе оплата труда машинистов			15	750
100.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6589	306	508
100.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1166	12 814	1 494
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1166*	*3 879*	*452*
100.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1166	8 243	961
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1166*	*2 715*	*317*
100.3		материалы, изделия и конструкции			645	32 250
100.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,85	1 293	2 392
100.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,45	1 234	555
100.3.3	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	0,065	451 090	29 321
101	**У6401-0203-0104 6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**12**	**7 381**	**88 572**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			4 006	48 072
		в том числе оплата труда рабочих			1 951	23 412
101.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,904	5 399	48 073
101.2		машины и механизмы			394	4 728
		в том числе оплата труда машинистов			98	1 176
101.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,23088	306	989
101.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,17808	12 814	2 282
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17808*	*3 879*	*691*

101.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17808	8 243	1 468
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17808*	*2 715*	*483*
101.3		материалы, изделия и конструкции			2 981	35 772
101.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,4	1 293	3 103
101.3.2	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
101.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0972	324 246	31 517

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-06

Составлена в текущих ценах 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	247-102-0130 *РСНБ РК 2022*	Светильник офисный для светодиодных ламп типа GALAD ДВО01-30 эконом, мощность 30 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014/прим	шт.	90	16 294	1 466 460
2	243-107-0503	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66	м	723	939	678 897
3	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	892	489	436 188
4	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	847,69	396	335 685,24
5	247-102-0165	Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS OA 30 slim, мощность 30 Вт, IP24	шт.	17	16 604	282 268
6	247-102-0172 *РСНБ РК 2022*	Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS PLS 15 slim, мощностью 15 Вт, IP40/прим	шт.	23	11 929	274 367
7	247-102-0171	Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS PLS 10 slim, мощностью 10 Вт, IP40	шт.	20	9 759	195 180
8	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.	298	455	135 590
9	243-106-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66	м	113,22	1 187	134 392,14
10	243-106-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66	м	166	769	127 654
11	247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	29	3 982	115 478
12	241-207-1702	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	768,61	140	107 605,4

13	243-201-0103	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1,5-0,66	м	231,75	432	100 116
14	241-207-1701	Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм	м	831,23	118	98 085,14
15	247-102-0182	Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS17120 аварийное освещение (стена и потолок), мощностью 5 Вт, IP20	шт.	10	9 760	97 600
16	247-212-0104 *РСНБ РК 2022*	Выключатель двухклавишный, скрытой проводки РОНДО С54-001, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	121,02	536	64 866,72
17	247-204-3404	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА	шт.	4	12 477	49 908
18	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	880	54	47 520
19	247-102-0183 *РСНБ РК 2022*	Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS OA12, мощностью 12 Вт, IP40 /ССАВ-06/	шт.	4	9 762	39 048
20	247-208-2401 *РСНБ РК 2022*	Пускатель электромагнитный ПМ12-025, 230В 2NC+4NO/прим	шт.	1	37 752	37 752
21	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	0,08363	451 090	37 724,66
22	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	7,276	4 540	33 033,04
23	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0972	324 246	31 516,71
24	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	8,4636	3 256	27 557,48
25	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	13	1 805	23 465
26	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	38	599	22 762
27	247-204-3421	Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 80А 35кА	шт.	1	21 959	21 959
28	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,019	1 146 499	21 783,48
29	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	277	78	21 606
30	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	7,5736	2 250	17 040,6
31	247-201-0214	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	15 941	15 941

32	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	30	522	15 660
33	247-214-0114	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	23,46	628	14 732,88
34	247-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки РОНДО С16-057, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	29,58	478	14 139,24
35	247-201-1004	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41	шт.	3	4 269	12 807
36	247-201-0210	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	6 287	12 574
37	247-204-3403	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА	шт.	1	12 531	12 531
38	247-204-3405	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА	шт.	1	12 510	12 510
39	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	10,5462	1 186	12 507,79
40	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	44,4	267	11 854,8
41	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03312	315 277	10 441,97
42	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	16,728	607	10 153,9
43	247-202-0421 *РСНБ РК 2022*	Коробки монтажные распаячные для открытой установки с повышенной степенью защиты модели КМ41236,IP44,крышка защелкивающаяся,4 гермоввода,размерами 70 мм х 70 мм х 40 мм	шт.	41	240	9 840
44	247-204-2523	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А	шт.	4	2 259	9 036
45	247-201-0212	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	7 384	7 384
46	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,21828	32 576	7 110,69
47	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,97	1 293	6 426,21
48	247-201-0210 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з/8з-1 36 УХЛ3 IP31/прим	шт.	1	6 287	6 287
49	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	1 017,5	6	6 105
50	247-214-0102	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	12,24	486	5 948,64
51	247-204-0759 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	3	1 768	5 304

52	247-204-0760	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 884	3 768
53	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,0185	1 234	3 724,83
54	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00344	954 056	3 281,95
55	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,12684	23 535	2 985,18
56	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	9,27	311	2 882,97
57	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	65,28	42	2 741,76
58	247-204-2525	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А	шт.	1	2 259	2 259
59	247-211-0205 *РСНБ РК 2022*	Реле промежуточные типа РЭК77/РПЛ12204, 3(LY3), 10 А, 220 В, АС	шт.	1	1 889	1 889
60	247-212-0204	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	4,08	434	1 770,72
61	247-209-0103	Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом	шт.	2	856	1 712
62	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
63	247-204-0709	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	2	568	1 136
64	247-202-0701	Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20	шт.	1	928	928
65	247-202-0801 *РСНБ РК 2022*	Коробки установочные для розетки	шт.	16	41	656
66	252-207-3975	Втулки В42	1000 шт.	0,01332	48 841	650,56
67	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000715	859 926	614,85
68	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	9	45	405
69	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00092	354 405	326,05
70	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,007086	35 730	253,18
71	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	4 837	232,18
72	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3464	594	205,76
73	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	1 438	132,3

74	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,345	300	103,5
75	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,015	939	14,08
76	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	246	4,92
77	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	2,83
78	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005	401	2,01
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 336 532**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0561 *РСНБ РК 2022*	Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-7078	шт.	1	1 044 775	1 044 775
2	515-301-0141 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-2674УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 4 А, предел регулирования тока теплового реле от 2,4 А до 4 А/прим	шт.	1	729 761	729 761
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 774 536**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 111 068,36**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17260

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17260'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с.Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области'03-2023'02-01'Блоки А,Б'РП'02'02-01-06'Электрооборудование и электроосвещение'ЭОМ.С''в текущих ценах 2024 года*
3	Р Электроосвещение*
4	П2 ЩО-1*
5	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
6	С1247-201-1004'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41'шт.*
7	У6401-0303-0601'1+11''Установка прибора или аппарата'шт.*
8	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014'шт.*
9	С1247-204-0713'11''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
10	П2 ЩО-2*
11	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
12	С1247-201-1004'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41'шт.*
13	У6401-0303-0601'1+11''Установка прибора или аппарата'шт.*
14	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014'шт.*
15	С1247-204-0713'11''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
16	П2 ЩАО*
17	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
18	С1247-201-1004'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41'шт.*
19	У6401-0303-0601'1+8''Установка прибора или аппарата'шт.*
20	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014'шт.*
21	С1247-204-0713'8''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
22	П2 Освещение*
23	У6119-0401-0101'20+17+23+90+10+4''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.*
24	С1247-102-0171'20''Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS PLS 10 slim, мощностью 10 Вт, IP40'шт.*
25	С1247-102-0165'17''Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS OA 30 slim, мощность 30 Вт, IP24'шт.*
26	С1247-102-0172'23''Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS PLS 15 slim, мощностью 15 Вт, IP40/прим'шт.*
27	С1247-102-0130'90''Светильник офисный для светодиодных ламп типа GALAD ДВО01-30 эконом, мощность 30 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014/прим'шт.*
28	С1247-102-0182 прим'10''Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS17120 аварийное освещение (стена и потолок), мощностью 5 Вт, IP20'шт.*
29	С1247-102-0183 прим'4''Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS OA12, мощностью 12 Вт, IP40 /CCAB-06/'шт.*
30	П2 Установочные изделия*
31	У6119-0402-0101(РМ296168)'29+12''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
32	С1247-212-0101'29.1,02''Выключатель одноклавишный, скрытой проводки РОНДО С16-057, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012'шт.*

33	С1247-212-0104'121,02''Выключатель двухклавишный, скрытой проводки РОНДО С54-001, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012'шт.*
34	У6119-0402-0102(РМ296168)'4''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
35	С1247-212-0204'4.1,02''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44'шт.*
36	С1247-202-0421 прим'41''Коробки монтажные распаячные для открытой установки с повышенной степенью защиты модели КМ41236,IP44,крышка защелкивающаяся,4 гермоввода,размерами 70 мм х 70 мм х 40 мм'шт.*
37	С1247-202-0422'298''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.*
38	П2 Кабельные изделия и провода*
39	У6119-0101-0102(РМ296127)'823''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
40	У6119-0101-0103'38+723''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м*
41	С1243-107-0501'823.1,03''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*
42	С1243-107-0502'38''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*
43	С1243-107-0503'723''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66'м*
44	У6119-0301-0205(РМ296009)'823+761''Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
45	С1241-207-1701'823.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм'м*
46	С1241-207-1702'761.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм'м*
47	П2Силовые электрооборудование*
48	П2 ПР*
49	У6401-0303-0308'1''Блок управления шкафногоисполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 700х850 мм. Установка в нише'шт.*
50	515-301-0561'1''Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-7078'шт.*
51	У6401-0303-0601'1+4+1+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
52	С1247-204-3421'1''Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 80А 35кА'шт.*
53	С1247-204-3404'4''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА'шт.*
54	С1247-204-3405'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА'шт.*
55	С1247-204-3403'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА'шт.*
56	П2 ЩР*
57	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
58	С1247-201-0210'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
59	У6401-0303-0601'1+2+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
60	С1247-204-2525'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А'шт.*
61	С1247-204-0760'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
62	С1247-204-0709'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
63	П2 ЩВ*

64	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
65	С1247-201-0212'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
66	У6401-0303-0601'1+11''Установка прибора или аппарата'шт.*
67	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
68	С1247-204-0757'11''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
69	П2 ЩС-1*
70	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
71	С1247-201-0214'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
72	У6401-0303-0601'1+22''Установка прибора или аппарата'шт.*
73	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
74	С1247-204-0170'22''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
75	П2 ЩС-2*
76	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
77	С1247-201-0210'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
78	У6401-0303-0601'1+7''Установка прибора или аппарата'шт.*
79	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
80	С1247-204-0170'7''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
81	П2 ЩСН*
82	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
83	С1247-201-0210'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з/8з-1 36 УХЛ3 IP31/прим'шт.*
84	У6401-0303-0601'1+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
85	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
86	С1247-204-0757'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
87	У6119-0402-0101(РМ296168)'23''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
88	С1247-214-0114'23.1,02''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
89	У6119-0402-0102(РМ296168)'12''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
90	С1247-214-0102'12.1,02''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
91	У6119-0101-0102(РМ296127)'9''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
92	У6119-0101-0103'892+166''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м*
93	У6119-0101-0104(РМ296127)'111''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2'м*
94	С1243-106-0501'9.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
95	С1243-106-0502'892''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'м*

96	С1243-106-0902'166''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66'м*
97	С1243-106-0903'111.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66'м*
98	У6119-0301-0205(РМ296009)'9+880+277''Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
99	С1241-207-0301'9''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
100	С1241-207-0302'880''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
101	С1241-207-0303'277''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
102	У6125-0405-0103(РМ20)'2''Установка дополнительная на пультах и панелях: кнопки'шт.*
103	С1247-209-0103'2''Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом'шт.*
104	С1247-202-0701'1''Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20'шт.*
105	У6401-0302-0702'1''Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 100 А. Установка на конструкции на полу'шт.*
106	С1247-208-2401'1''Пускатель электромагнитный ПМ12-025, 230В 2NC+4NO/прим'шт.*
107	У6119-0101-0102(РМ296127)'225''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
108	С1243-201-0103'225.1,03''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1,5-0,66'м*
109	У6401-0303-0404(РС249432)'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
110	515-301-0141'1''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-2674УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 4 А, предел регулирования тока теплового реле от 2,4 А до 4 А/прим'шт.*
111	С1247-202-0801'16''Коробки установочные для розетки'шт.*
112	У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
113	С1247-211-0205'1''Реле промежуточные типа РЭК77/РПЛ12204, 3(LY3), 10 А, 220 В, АС'шт.*
114	П2 Заземление*
115	У6401-0203-0304'23''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
116	П2 Молниезащита*
117	У6401-0203-0201(РС279846РС279845)'36''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
118	У6401-0203-0202'50''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
119	У6401-0203-0104'12''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
120	К'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с.Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области

Шифр стройки 03-2023

Наименование объекта - Блоки А,Б

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-07

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	**2273,993**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1660,454	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,331	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024г.

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:				**2273993**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 590 758
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*818 811*
		машины и механизмы	тенге			260 752
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*69 696*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			422 483
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	331		
	Раздел 1.	**Пожарная сигнализация**				**2273993**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 590 758
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*818 811*
		машины и механизмы	тенге			260 752
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*69 696*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			422 483
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	331		
1	**У6125-0601-0103** **6125-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых: концентратора блока линейного**	**шт.**	**1**	**9 333**	**9 333**

		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			9 246	9 246
		в том числе оплата труда рабочих			5 083	5 083
1.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,802	5 131	9 246
1.2		материалы, изделия и конструкции			87	87
1.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1 576 025	2
1.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
1.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 186	9
2	**С1248-303-0205 248-303-0205 *РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-8**	**шт.**	**1**	**41 746**	**41 746**
3	**У6125-0601-0202 6125-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**60**	**10 568**	**634 080**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 469	628 140
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	345 360
3.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	127,2	4 938	628 114
3.2		машины и механизмы			3	180
3.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	10,176	20	204
3.3		материалы, изделия и конструкции			96	5 760
3.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0006	35 730	21
3.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00003	1 576 025	47
3.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0003	6 325 216	1 898
3.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,18	1 186	3 771
4	**С1248-302-0203 248-302-0203 *РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45**	**шт.**	**46**	**3 211**	**147 706**
5	**С1248-302-0101 248-302-0101 *РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1**	**шт.**	**14**	**1 841**	**25 774**
6	**У6125-0601-0205 6125-0601-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Извещатель пожарный ПС автоматический ударно-контактный ручной. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**5 395**	**32 370**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 234	31 404
		в том числе оплата труда рабочих			2 878	17 268

6.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	4 938	31 406
6.2		материалы, изделия и конструкции			161	966
6.2.1	127976 214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,3	1 060	318
6.2.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1 576 025	2
6.2.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
6.2.4	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00852	809	7
6.2.5	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,3	1 251	375
6.2.6	295768 261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,06	3 088	185
7	**С1248-302-0501 248-302-0501 *РСНБ РК 2022***	**Извещатели пожарные ручные модели ИПР 513-10**	**шт.**	**6**	**1 654**	**9 924**
8	**У6125-0601-0205 6125-0601-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ОС автоматического ударно-контактного, бесконтактного электромагнитного или пьезоэлектрического, устанавливаемого на стекле**	**шт.**	**6**	**5 395**	**32 370**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 234	31 404
		в том числе оплата труда рабочих			2 878	17 268
8.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	4 938	31 406
8.2		материалы, изделия и конструкции			161	966
8.2.1	127976 214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,3	1 060	318
8.2.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1 576 025	2
8.2.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
8.2.4	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00852	809	7
8.2.5	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,3	1 251	375
8.2.6	295768 261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,06	3 088	185
9	**С1248-304-0213 248-304-0213 *РСНБ РК 2022***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП**	**шт.**	**6**	**2 236**	**13 416**
10	**С1248-306-0101 248-306-0101 *РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**6**	**282**	**1 692**
11	**У6401-0201-0801 6401-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**704**	**1 033**	**727 232**
		из них:				

11.1		затраты на труд рабочих			591	416 064
		в том числе оплата труда рабочих			288	202 752
11.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,624	5 576	416 103
11.2		машины и механизмы			368	259 072
		в том числе оплата труда машинистов			99	69 696
11.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	22,3872	8 802	197 052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,3872*	*2 273*	*50 886*
11.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	22,3872	25	560
11.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,910336	12 814	37 293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,910336*	*3 879*	*11 289*
11.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,910336	8 243	23 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,910336*	*2 715*	*7 902*
11.3		материалы, изделия и конструкции			74	52 096
11.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2816	853	240
11.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,005632	4 216 669	23 748
11.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,067584	2 313	156
11.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00352	7 763 690	27 328
11.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0585728	501	29
11.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4224	1 293	546
11.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,028864	1 438	42
12	**С1243-305-0101 243-305-0101 *РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50**	**м**	**615**	**68**	**41 820**
13	**С1243-301-0704 243-301-0704 *РСНБ РК 2022***	**Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2**	**км**	**0,082**	**193 108**	**15 835**
14	**С1243-201-3903 243-201-3903 *РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66**	**м**	**7**	**385**	**2 695**
15	**Ц13-080206-0101 1308-0206-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**500**	**975**	**487 500**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			949	474 500
		в том числе оплата труда рабочих			462	231 000

15.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	86,35	5 494	474 407
15.2		машины и механизмы			3	1 500
15.2.1	1208 314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,053	5 219	277
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053*	*2 273*	*120*
15.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	32,224	23	741
15.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	32,224	22	709
15.3		материалы, изделия и конструкции			23	11 500
15.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,2	1 186	4 981
15.3.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	5	1 251	6 255
16	**С1243-907-0103** **243-907-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм**	**м**	**500**	**101**	**50 500**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-07

Составлена в текущих ценах 2024г.

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	243-907-0103	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	500	101	50 500
3	243-305-0101	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50	м	615	68	41 820
4	248-303-0205	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-8	шт.	1	41 746	41 746
5	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00352	7 763 690	27 328,19
6	248-302-0101	Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1	шт.	14	1 841	25 774
7	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,005632	4 216 669	23 748,28
8	243-301-0704	Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2	км	0,082	193 108	15 834,86
9	248-304-0213	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП	шт.	6	2 236	13 416
10	248-302-0501 *РСНБ РК 2022*	Извещатели пожарные ручные модели ИПР 513-10	шт.	6	1 654	9 924
11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	7,388	1 186	8 762,17
12	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	5,6	1 251	7 005,6
13	243-201-3903	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66	м	7	385	2 695

14	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000336	6 325 216	2 125,27
15	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	6	282	1 692
16	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,6	1 060	636
17	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4224	1 293	546,16
18	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,12	3 088	370,56
19	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2816	853	240,2
20	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,067584	2 313	156,32
21	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000336	1 576 025	52,95
22	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,028864	1 438	41,51
23	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0585728	501	29,34
24	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0006	35 730	21,44
25	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01704	809	13,79
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**422 186**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**422 185,64**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17270

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17270'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с.Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области'03-2023'02-01'Блоки А,Б'РП'02'02-01-07'Пожарная сигнализация'ПС''в текущих ценах 2024г.*
3	Р Пожарная сигнализация*
4	У6125-0601-0103'1''Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых: концентратора блока линейного'шт.*
5	С1248-303-0205'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-8'шт.*
6	У6125-0601-0202'46+14''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
7	С1248-302-0203'46''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45'шт.*
8	С1248-302-0101'14''Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1'шт.*
9	У6125-0601-0205'6''Извещатель пожарный ПС автоматический ударно-контактный ручной. Монтаж оборудования'шт.*
10	С1248-302-0501'6''Извещатели пожарные ручные модели ИПР 513-10'шт.*
11	У6125-0601-0205'6''Монтаж извещателя ОС автоматического ударно-контактного, бесконтактного электромагнитного или пьезоэлектрического, устанавливаемого на стекле'шт.*
12	С1248-304-0213'6''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП'шт.*
13	С1248-306-0101'6''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
14	У6401-0201-0801'615+82+7''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
15	С1243-305-0101'615''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50'м*
16	С1243-301-0704'82.0,001''Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2'км*
17	С1243-201-3903'7''Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66'м*
18	Ц13-080206-0101'500''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
19	С1243-907-0103'500''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм'м*
20	К'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с.Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области

Шифр стройки 03-2023

Наименование объекта - Блоки А,Б

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-08

(Локальный сметный расчет)

на Слаботочные сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: СС

Сметная стоимость	**3013,864**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1643,389	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,318	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024г.

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:				**3013864**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 634 877
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*825 009*
		машины и механизмы	тенге			36 344
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8 512*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 219 961
		оборудование	тенге			122 682
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	318		
Раздел 1.		**Телефонизация**				**296162**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			176 633
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*90 657*
		машины и механизмы	тенге			21 740
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5 710*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			97 789
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		

1	**У6125-0412-0108** **6125-0412-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж шкафа коммутации выходных и промежуточных линий без дистанционного управления на стене, количество линий до 20**	**шт.**	**1**	**65 982**	**65 982**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			62 561	62 561
		в том числе оплата труда рабочих			34 395	34 395
1.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,78	4 540	62 561
1.2		материалы, изделия и конструкции			3 421	3 421
1.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	954 056	420
1.2.2	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,11	1 425	157
1.2.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00013	6 325 216	822
1.2.4	249529 261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00015	837 706	126
1.2.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,1	1 438	1 582
1.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,065	4 837	314
2	**С1248-102-0101** **248-102-0101** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Терминал абонентский оптический, марки GPON-ONT NTU-1:1 порт PON(SC), 1 порт LAN 10/100/1000 Base-T /ОРКс-8/**	**шт.**	**1**	**32 136**	**32 136**
3	**С1248-404-0422** **248-404-0422** ***РСНБ РК 2022***	**Сетевое оборудование PoE сплиттер SM1 (12В)**	**шт.**	**1**	**3 624**	**3 624**
4	**У6125-0203-0101** **6125-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настенных**	**шт.**	**3**	**4 027**	**12 081**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 769	11 307
		в том числе оплата труда рабочих			2 072	6 216
4.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,2896	4 938	11 306
4.2		материалы, изделия и конструкции			258	774
4.2.1	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	82 757	248
4.2.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00003	1 576 025	47
4.2.3	147183 261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,03	773	23
4.2.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	6 325 216	190
4.2.5	241456 261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,6	189	113
4.2.6	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149

5	**С1248-201-0101 248-201-0101 *РСНБ РК 2022***	**Аппарат телефонный, модели Panasonic KX-TS2350**	**шт.**	**3**	**7 221**	**21 663**
6	**У6401-0202-0602 6401-0202-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической**	**шт.**	**5**	**4 341**	**21 705**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 176	20 880
		в том числе оплата труда рабочих			2 033	10 165
6.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,604	5 794	20 882
6.2		машины и механизмы			41	205
		в том числе оплата труда машинистов			8	40
6.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,24592	306	75
6.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00636	12 814	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*3 879*	*25*
6.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00636	8 243	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*2 715*	*17*
6.3		материалы, изделия и конструкции			124	620
6.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001365	954 056	130
6.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,135	1 293	175
6.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0012	1 234	1
6.3.4	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	0,0007	446 520	313
7	**С1247-214-0201 247-214-0201 *РСНБ РК 2022***	**Розетка коммуникационная одноместная скрытой установки телевизионная, IP20**	**шт.**	**5**	**501**	**2 505**
8	**У6401-0201-0701 6401-0201-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**70**	**961**	**67 270**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			591	41 370
		в том числе оплата труда рабочих			288	20 160
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,42	5 576	41 374
8.2		машины и механизмы			305	21 350
		в том числе оплата труда машинистов			81	5 670
8.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,0405	8 802	17 960
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0405*	*2 273*	*4 638*
8.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,0405	25	51

8.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15582	12 814	1 997
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15582*	*3 879*	*604*
8.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15582	8 243	1 284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15582*	*2 715*	*423*
8.3		материалы, изделия и конструкции			65	4 550
8.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,07	853	60
8.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000434	4 216 669	1 830
8.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01715	2 313	40
8.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000182	7 763 690	1 413
8.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,26	322	406
8.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01456	501	7
8.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,504	1 293	652
8.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,07	1 438	101
8.3.9	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,077	1 251	96
9	**С1243-502-0108 243-502-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 16-G.652.D-CF-3,0-2201**	**м**	**70**	**341**	**23 870**
10	**У6119-0302-0101 6119-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**37**	**1 121**	**41 477**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 095	40 515
		в том числе оплата труда рабочих			533	19 721
10.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1918	4 944	40 500
10.2		машины и механизмы			5	185
10.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,07892	20	22
10.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,450548	42	61
10.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,3976	23	55
10.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011988	8 243	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011988*	*2 715*	*3*
10.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,2977	22	51

10.3		материалы, изделия и конструкции			21	777
10.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,666	1 186	790
11	**С1243-907-0103 243-907-0103 *РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм**	**м**	**38,11**	**101**	**3 849**
	Раздел 2.	**Локальная сеть**				**261920**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			140 233
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*68 588*
		машины и механизмы	тенге			2 195
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*524*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			68 149
		оборудование	тенге			51 343
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
12	**У6125-1101-0201 6125-1101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе**	**шт.**	**1**	**5 780**	**5 780**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 382	4 382
		в том числе оплата труда рабочих			2 409	2 409
12.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 134	4 382
12.2		машины и механизмы			1 398	1 398
		в том числе оплата труда машинистов			460	460
12.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 243	1 398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 715*	*460*
13	**518-102-0521 518-102-0521 *РСНБ РК 2022***	**Сетевой коммутатор на 16 портов WI-SG116 1000 Мбит/с/прим.**	**шт.**	**1**	**51 343**	**51 343**
14	**У6401-0202-0602 6401-0202-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке**	**шт.**	**8**	**4 341**	**34 728**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4 176	33 408
		в том числе оплата труда рабочих			2 033	16 264
14.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,7664	5 794	33 411
14.2		машины и механизмы			41	328
		в том числе оплата труда машинистов			8	64
14.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,393472	306	120
14.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010176	12 814	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010176*	*3 879*	*39*

14.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010176	8 243	84
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010176*	*2 715*	*28*
14.3		материалы, изделия и конструкции			124	992
14.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002184	954 056	208
14.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,216	1 293	279
14.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00192	1 234	2
14.3.4	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	0,00112	446 520	500
15	**С1247-214-0116 247-214-0116** *РСНБ РК 2022 прим*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 /RJ-45/**	**шт.**	**8**	**613**	**4 904**
16	**С1243-906-2604 243-906-2604** *СпрСЦ 08.2024*	**Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-2M-LSZH**	**шт.**	**8**	**4 379**	**35 032**
17	**У6119-0101-0301 6119-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**134**	**234**	**31 356**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			217	29 078
		в том числе оплата труда рабочих			106	14 204
17.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,7754	5 036	29 085
17.2		машины и механизмы			1	134
17.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,66428	23	38
17.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0028944	12 814	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028944*	*3 879*	*11*
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028944	8 243	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028944*	*2 715*	*8*
17.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,154896	22	69
17.3		материалы, изделия и конструкции			16	2 144
17.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,536	2 250	1 206
17.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2814	1 186	334
17.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2144	3 256	698
18	**С1243-304-0133 243-304-0133** *РСНБ РК 2022*	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52**	**м**	**138,02**	**121**	**16 700**

19	**У6119-0302-0101** **6119-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**67**	**1 121**	**75 107**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 095	73 365
		в том числе оплата труда рабочих			533	35 711
19.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,8338	4 944	73 338
19.2		машины и механизмы			5	335
19.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,95372	20	39
19.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,626668	42	110
19.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,3416	23	100
19.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021708	8 243	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021708*	*2 715*	*6*
19.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,1607	22	92
19.3		материалы, изделия и конструкции			21	1 407
19.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,206	1 186	1 430
20	**С1243-907-0103** **243-907-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм**	**м**	**69,01**	**101**	**6 970**
	Раздел 3.	**Видеонаблюдение**				**2455782**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 318 011
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*665 764*
		машины и механизмы	тенге			12 409
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 278*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 054 023
		оборудование	тенге			71 339
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	253		
21	**У6125-1101-0201** **6125-1101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж на столе аппаратуры настольной, масса до 0,015 т**	**шт.**	**1**	**5 780**	**5 780**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 382	4 382
		в том числе оплата труда рабочих			2 409	2 409
21.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 134	4 382
21.2		машины и механизмы			1 398	1 398
		в том числе оплата труда машинистов			460	460

21.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 243	1 398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 715*	*460*
22	**С1248-403-0304** **248-403-0304** ***СпрСЦ 08.2024***	**Видеорегистратор модели Optimus AHDR-2024N, 24-х канальный (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 4 Tb)**	**шт.**	**1**	**146 452**	**146 452**
23	**С1248-404-0204** **248-404-0204** ***СпрСЦ 08.2024***	**Монитор RVi-2M22F-1P с диагональю 21,5"**	**шт.**	**1**	**86 070**	**86 070**
24	**У6125-1101-0701** **6125-1101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг**	**шт.**	**1**	**4 554**	**4 554**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 467	4 467
		в том числе оплата труда рабочих			2 456	2 456
24.1.1	20448 007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 214	4 467
24.2		машины и механизмы			87	87
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
24.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 243	87
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 715*	*29*
25	**С1248-404-0301** **248-404-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 1Тб**	**шт.**	**1**	**23 783**	**23 783**
26	**У6125-0801-0101** **6125-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной**	**шт.**	**11**	**16 424**	**180 664**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			16 415	180 565
		в том числе оплата труда рабочих			9 026	99 286
26.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	31,1322	5 800	180 567
26.2		машины и механизмы			9	99
26.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,6818	23	62
26.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,2826	22	28
27	**С1248-402-0405** **248-402-0405** ***РСНБ РК 2022***	**IP видеокамера модели RVI RVI-1NCE4030, объектив 2,8мм, 4 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м**	**шт.**	**11**	**18 723**	**205 953**
28	**У6125-0801-0102** **6125-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне**	**шт.**	**7**	**19 135**	**133 945**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			19 120	133 840
		в том числе оплата труда рабочих			10 513	73 591

28.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23,0762	5 800	133 842
28.2		машины и механизмы			15	105
28.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,597	23	60
28.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,9292	22	42
29	**С1248-402-0101 248-402-0101 *РСНБ РК 2022***	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м**	**шт.**	**7**	**35 511**	**248 577**
30	**У6125-0202-0206 6125-0202-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**1**	**64 151**	**64 151**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			56 324	56 324
		в том числе оплата труда рабочих			30 967	30 967
30.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	5 904	56 324
30.2		машины и механизмы			5 373	5 373
		в том числе оплата труда машинистов			1 266	1 266
30.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 521	5 373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 715*	*1 266*
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 454	2 454
30.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	35 730	11
30.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
30.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
30.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
30.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
30.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	200 964	4
30.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
30.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
30.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 349	835
30.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
30.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
30.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97

31	**521-101-0401027** **521-101-0401027** ***СпрСЦ 08.2024***	**Источник бесперебойного питания UPS SVC V2000-L, 2000VA, 1200W, 2x12v/9 Ah, AVR 175-275V, 2 розет.**	**шт.**	**1**	**71 339**	**71 339**
32	**С1247-202-0701** **247-202-0701** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Коннектор**	**шт.**	**54**	**928**	**50 112**
33	**У6119-0101-0101** **6119-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**843**	**385**	**324 555**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			365	307 695
		в том числе оплата труда рабочих			178	150 054
33.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,9257	5 219	307 533
33.2		машины и механизмы			2	1 686
33.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,47006	23	241
33.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0182088	12 814	233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182088*	*3 879*	*71*
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0091044	8 243	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091044*	*2 715*	*25*
33.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	19,847592	22	437
33.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	4,370112	155	677
33.3		материалы, изделия и конструкции			18	15 174
33.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,372	2 250	7 587
33.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,7703	1 186	2 100
33.3.3	308101 252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,10116	20 825	2 107
33.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,3488	3 256	4 392
34	**С1243-304-0108** **243-304-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PE1 CAT5E**	**м**	**868,29**	**222**	**192 760**
35	**У6119-0302-0102** **6119-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм**	**м**	**523**	**1 234**	**645 382**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 206	630 738
		в том числе оплата труда рабочих			587	307 001
35.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	127,612	4 944	630 914
35.2		машины и механизмы			7	3 661

		в том числе оплата труда машинистов			1	523
35.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	15,25068	20	305
35.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	25,4178	42	1 068
35.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	33,8904	23	779
35.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,112968	8 243	931
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112968*	*2 715*	*307*
35.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	32,4783	22	715
35.3		материалы, изделия и конструкции			21	10 983
35.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,414	1 186	11 165
36	**С1243-907-0110** **243-907-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм**	**м**	**7,21**	**436**	**3 144**
37	**С1243-907-0105** **243-907-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм**	**м**	**531,48**	**129**	**68 561**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 02-01-08

Составлена в текущих ценах 2024г.

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	248-402-0101	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	7	35 511	248 577
2	248-402-0405 *РСНБ РК 2022*	IP видеокамера модели RVI RVI-1NCE4030, объектив 2,8мм, 4 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	11	18 723	205 953
3	243-304-0108	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PE1 CAT5E	м	868,29	222	192 760,38
4	248-403-0304	Видеорегистратор модели Optimus AHDR-2024N, 24-х канальный (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 4 Tb)	шт.	1	146 452	146 452
5	248-404-0204	Монитор RVi-2M22F-1P с диагональю 21,5"	шт.	1	86 070	86 070
6	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	531,48	129	68 560,92
7	247-202-0701 *РСНБ РК 2022*	Коннектор	шт.	54	928	50 112
8	243-906-2604	Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-2M-LSZH	шт.	8	4 379	35 032
9	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 /ОРКс-8/	шт.	1	32 136	32 136
10	243-502-0108	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 16-G.652.D-CF-3,0-2201	м	70	341	23 870
11	248-404-0301	Диск жесткий HDD Uniview на 1Тб	шт.	1	23 783	23 783
12	248-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Аппарат телефонный, модели Panasonic KX-TS2350	шт.	3	7 221	21 663
13	243-304-0133	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	м	138,02	121	16 700,42

14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	13,6737	1 186	16 217,01
15	243-907-0103	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	107,12	101	10 819,12
16	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,908	2 250	8 793
17	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,5632	3 256	5 089,78
18	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 /RJ-45/	шт.	8	613	4 904
19	248-404-0422	Сетевое оборудование PoE сплиттер SM1 (12В)	шт.	1	3 624	3 624
20	243-907-0110	Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм	м	7,21	436	3 143,56
21	247-214-0201 *РСНБ РК 2022*	Розетка коммуникационная одноместная скрытой установки телевизионная, IP20	шт.	5	501	2 505
22	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,10116	20 825	2 106,66
23	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000434	4 216 669	1 830,03
24	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,17	1 438	1 682,46
25	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000182	7 763 690	1 412,99
26	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00022	6 325 216	1 391,55
27	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,855	1 293	1 105,52
28	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010949	954 056	1 044,6
29	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 349	834,9
30	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	0,00182	446 520	812,67
31	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
32	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,085	4 837	411,14
33	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,26	322	405,72
34	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	82 757	248,27
35	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,11	1 425	156,75

36	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00015	837 706	125,66
37	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,6	189	113,4
38	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,077	1 251	96,33
39	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	64,72
40	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00004	1 576 025	63,04
41	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,07	853	59,71
42	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01715	2 313	39,67
43	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,03	773	23,19
44	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	35 730	10,72
45	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7,38
46	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01456	501	7,29
47	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4,22
48	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	200 964	4,02
49	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00312	1 234	3,85
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 221 332**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-101-0401027 *СпрСЦ 08.2024*	Источник бесперебойного питания UPS SVC V2000-L, 2000VA, 1200W, 2x12v/9 Ah, AVR 175-275V, 2 розет.	шт.	1	71 339	71 339
2	518-102-0521 *РСНБ РК 2022*	Сетевой коммутатор на 16 портов WI-SG116 1000 Мбит/с/прим.	шт.	1	51 343	51 343
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**122 682**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 344 013,64**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17280

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17280'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с.Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области'03-2023'02-01'Блоки А,Б'РП'02'02-01-08'Слаботочные сети'СС''в текущих ценах 2024г.*
3	Р Телефонизация*
4	У6125-0412-0108(РС147734)(РМ20)'1''Монтаж шкафа коммутации выходных и промежуточных линий без дистанционного управления на стене, количество линий до 20'шт.*
5	С1248-102-0101 прим'1''Терминал абонентский оптический, марки GPON-ONT NTU-1:1 порт PON(SC), 1 порт LAN 10/100/1000 Base-T /ОРКс-8/'шт.*
6	С1248-404-0422'1''Сетевое оборудование PoE сплиттер SM1 (12В)'шт.*
7	У6125-0203-0101(РМ296262)(РМ20)'3''Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настенных'шт.*
8	С1248-201-0101'3''Аппарат телефонный, модели Panasonic KX-TS2350'шт.*
9	У6401-0202-0602'5''Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической'шт.*
10	С1247-214-0201'5''Розетка коммуникационная одноместная скрытой установки телевизионная, IP20'шт.*
11	У6401-0201-0701'70''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м*
12	С1243-502-0108'70''Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 16-G.652.D-CF-3,0-2201'м*
13	У6119-0302-0101(РМ296142)'37''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
14	С1243-907-0103'37.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм'м*
15	Р Локальная сеть*
16	У6125-1101-0201'1''Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе'шт.*
17	518-102-0521'1''Сетевой коммутатор на 16 портов WI-SG116 1000 Мбит/с/прим.'шт.*
18	У6401-0202-0602'8''Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке'шт.*
19	С1247-214-0116 прим'8''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 /RJ-45/'шт.*
20	С1243-906-2604'8''Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-2M-LSZH'шт.*
21	У6119-0101-0301(РМ296127)'134''Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 6 мм2'м*
22	С1243-304-0133'134.1,03''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52'м*
23	У6119-0302-0101(РМ296142)'67''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
24	С1243-907-0103'67.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм'м*
25	Р Видеонаблюдение*
26	У6125-1101-0201'1''Монтаж на столе аппаратуры настольной, масса до 0,015 т'шт.*
27	С1248-403-0304'1''Видеорегистратор модели Optimus AHDR-2024N, 24-х канальный (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 4 Tb)'шт.*
28	С1248-404-0204'1''Монитор RVi-2M22F-1P с диагональю 21,5"'шт.*
29	У6125-1101-0701'1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
30	С1248-404-0301'1''Диск жесткий HDD Uniview на 1Тб'шт.*
31	У6125-0801-0101'11''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.*
32	С1248-402-0405'11''IP видеокамера модели RVI RVI-1NCE4030, объектив 2,8мм, 4 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м'шт.*

33	У6125-0801-0102'7''Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне'шт.*
34	С1248-402-0101'7''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м'шт.*
35	У6125-0202-0206(РМ20)'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
36	521-101-0401027'1''Источник бесперебойного питания UPS SVC V2000-L, 2000VA, 1200W, 2x12v/9 Ah, AVR 175-275V, 2 розет.'шт.*
37	С1247-202-0701 прим'18+36''Коннектор'шт.*
38	У6119-0101-0101(РМ296127)'843''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*
39	С1243-304-0108'843.1,03''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PE1 CAT5E'м*
40	У6119-0302-0102(РМ296142)(РМ296144)'7+516''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
41	С1243-907-0110'7.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм x 40 мм'м*
42	С1243-907-0105'516.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм x 16 мм'м*
43	К'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с.Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области

Шифр стройки 03-2023

Наименование объекта - Блоки А,Б

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-09

(Локальный сметный расчет)

на Технологические решения

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	**19105,244**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	239,845	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,053	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024г.

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:				**19105244**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			224 240
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*123 305*
		машины и механизмы	тенге			50 980
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*15 605*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			134 214
		оборудование	тенге			18 695 810
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
1	522-101-1229002 522-101-1229002 *СпрСЦ 08.2024*	**Шкаф для одежды 800х540х1930 мм**	**шт.**	**26**	**81 429**	**2 117 154**
2	522-101-1205001 522-101-1205001 *СпрСЦ 08.2024*	**Стол 1350х650х750 мм с мобильной тумбой**	**шт.**	**3**	**126 907**	**380 721**
3	522-101-1224003 522-101-1224003 *СпрСЦ 08.2024*	**Кресло, модель "FB-88". Высота: 1160 мм, высота спинки: 700 мм, ширина: 480 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина - хром металл + JL; подлокотники - хром 196/506; обивка - сетка, гобелен**	**шт.**	**7**	**45 643**	**319 501**

4	522-101-1235001 522-101-1235001 *СпрСЦ 08.2024*	Шкаф открытый 800x420x1930 мм. ЛДСП 16мм.	шт.	5	50 929	254 645
5	522-101-1052001 522-101-1052001 *СпрСЦ 08.2024*	Стойка баскетбольная профессиональная передвижная складная с защитой	шт.	2	410 714	821 428
6	522-101-1053002 522-101-1053002 *СпрСЦ 08.2024*	Стойки волейбольные напольно пристенные	шт.	1	33 929	33 929
7	522-101-1046002 522-101-1046002 *СпрСЦ 08.2024*	Сетка волейбольная, нить D=2,5 мм, стальной трос D=3 мм	шт.	1	4 018	4 018
8	522-101-1044002 522-101-1044002 *СпрСЦ 08.2024*	Ворота для мини футбола	шт.	2	91 429	182 858
9	522-101-1047001 522-101-1047001 *СпрСЦ 08.2024*	Сетка для футбольных ворот, нить D=3 мм (5x2 м)	шт.	2	7 768	15 536
10	СПеречень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7,* *Кмат =1* *СТПеречень*	Защитная сетка (окна, стены).	$м^2$	300	433,71	130 114
11	522-101-1016001 522-101-1016001 *СпрСЦ 08.2024*	Мяч баскетбольный Spalding TF1000	шт.	4	7 143	28 572
12	522-101-1017001 522-101-1017001 *СпрСЦ 08.2024*	Волейбольный мяч Mikasa MVA V320W	шт.	4	5 357	21 428
13	522-101-1018001 522-101-1018001 *СпрСЦ 08.2024*	Футбольный мяч Select №5	шт.	4	6 696	26 784
14	522-101-1037002 522-101-1037002 *СпрСЦ 08.2024*	Насос большой	шт.	2	2 500	5 000
15	521-101-0603003 521-101-0603003 *СпрСЦ 08.2024*	Шкаф металлический односекционный для уборочного инвентаря с замком 600x500x1656мм, с полками и нишей. Покрытие — краска порошковая-полимерная.	шт.	1	77 704	77 704
16	521-101-0401001 521-101-0401001 *СпрСЦ 08.2024*	Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)	шт.	8	446 339	3 570 712
17	521-101-0411007 521-101-0411007 *СпрСЦ 08.2024*	Монитор 27" SAMSUNG F27T850QWI, Black, IPS, 2560x1440x75Hz, 350кд/$м^2$, H/V:178, 4ms, DP, HDMI, 3xUSB	шт.	8	165 345	1 322 760
18	522-101-0245003 522-101-0245003 *СпрСЦ 08.2024*	Сетевой фильтр iPower iPEO3m-USB, 6 розеток, 3м, USB-2, Black	шт.	8	3 245	25 960
19	522-101-0244002 522-101-0244002 *СпрСЦ 08.2024*	Источник бесперебойного питания UPS APC Back BX500CI, 300W, 1x12V/5.5Ah, 3+1 розет., AVR	шт.	8	45 110	360 880

20	**522-101-1229003** **522-101-1229003** ***СпрСЦ 08.2024***	**Шкаф для одежды 800х540х1950 мм**	**шт.**	**3**	**55 977**	**167 931**
21	**У6125-1101-0401** **6125-1101-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж аппаратуры настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т**	**шт.**	**5**	**55 864**	**279 320**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			44 848	224 240
		в том числе оплата труда рабочих			24 661	123 305
21.1.1	20454 007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	47,7	4 701	224 238
21.2		машины и механизмы			10 196	50 980
		в том числе оплата труда машинистов			3 121	15 605
21.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,279	13 314	30 343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,279*	*3 879*	*8 840*
21.2.2	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,597	38	99
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,491	8 243	20 533
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,491*	*2 715*	*6 763*
21.3		материалы, изделия и конструкции			820	4 100
21.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0025	35 730	89
21.3.2	147654 261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,025	10 935	273
21.3.3	242740 261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	62	620
21.3.4	249423 261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	1,25	538	673
21.3.5	278580 236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00005	1 410 554	71
21.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,1685	1 092	2 368
22	**522-101-1308001** **522-101-1308001** ***СпрСЦ 08.2024***	**Электросушитель для рук типа ALMACOM HD-798-ABS-G. Материал: ABS Пластик, мощность: 2 300Вт, скорость вращения двиг.: 23 000 об/мин**	**шт.**	**5**	**36 207**	**181 035**
23	**521-101-0605002** **521-101-0605002** ***СпрСЦ 08.2024***	**Вешалка 5-ти секционная с полками и крючками 658х116х1000. Материал - ЛДСП 16 мм.**	**шт.**	**6**	**19 983**	**119 898**
24	**522-101-1254001** **522-101-1254001** ***СпрСЦ 08.2024*** ***прим.***	**Комплект мебели для руководителя. Стол руководителя 2150х1600х750мм, стеллаж 2450х400х2100мм /Идеал МДФ (КУЛ)/**	**комплект**	**1**	**445 477**	**445 477**
25	**522-101-1224046** **522-101-1224046** ***СпрСЦ 08.2024***	**"Кресло, модель ""Консул №2"". Высота спинки: 770 мм, ширина: 500 мм, глубина: 490 мм, материал: крестовина - дерево Ромб, подлокотники - дерево Ромб, обивка - эко-кожа"**	**шт.**	**1**	**110 804**	**110 804**

26	522-101-1224034 522-101-1224034 *СпрСЦ 08.2024*	Кресло, модель "Деко №2". Высота спинки: 760 мм, ширина: 510 мм, глубина: 500 мм, материал: крестовина - пластик d680+JL 011, подлокотники - пластик 818 (гобелен), обивка - гобелен	шт.	4	46 313	185 252
27	521-402-0301005 521-402-0301005 *СпрСЦ 08.2024*	Диван, модель Кулагер "3" + 2 подушки. Длина: 1970 мм, ширина: 900 мм, высота до сидения: 650 мм, посадочных мест: 3, материал: обивка - гобелен, ножки - металл, наполнитель: поролон, синтепон	шт.	1	164 286	164 286
28	522-101-0225003 522-101-0225003 *СпрСЦ 08.2024*	МФУ Xerox B205NI, A4,print 1200x1200dpi, 30ppm, scan 4800x4800dpi, tray250, Wi-Fi, LAN, ADF, USB	шт.	1	117 432	117 432
29	521-101-0417003 521-101-0417003 *СпрСЦ 08.2024*	LED Телевизор Kivi 40F740LB, 40" (102 см), Full HD(1920x1080), 3xHDMI, 2xUSB, Wi-Fi, LAN, Smart, BT	шт.	1	147 313	147 313
30	Перечень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1* *Перечень.* *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1*	Кронштейн для телевизора с диагональю 106, 7 см, настенное, максимальная нагрузка 70 кг.	шт	1	13 480,29	13 480
		От пускная цена -				*13 384*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*96*
31	Перечень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1* *Перечень.* *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1*	Сейф огнестойкий Diplomat 006, 590(430)x450(350)x460(328), 64 кг, мех. код + ключ.	шт	1	161 328,26	161 328
		От пускная цена -				*160 175*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*1 153*
32	522-101-1201002 522-101-1201002 *СпрСЦ 08.2024*	Стол компьютерный с выдвижной полкой и отсеком под системный блок. ЛДСП 16мм, размеры 1000x600x750 мм	шт.	5	26 686	133 430
33	Перечень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1* *Перечень.* *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1*	Боксерский ринг на помосте 7x7 м (боевая зона 6x6 м), помост 1 м	шт	1	539 571,43	539 571
		От пускная цена -				*535 714*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*3 857*
34	521-402-0107 521-402-0107 *СпрСЦ 08.2024*	Шведская стенка	шт.	4	52 604	210 416
35	522-101-1005003 522-101-1005003 *СпрСЦ 08.2024*	Канат спортивный 40мм	шт.	1	4 018	4 018
36	Перечень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1* *Перечень.* *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1*	Подушка настенная Г-образная апперкотная.	шт	2	51 259,29	102 519
		От пускная цена -				*101 786*

		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*733*
37	522-101-1082001 522-101-1082001 *СпрСЦ 08.2024*	Мешок боксерский ТВХ-12. Размер мешка: 120 х 40 см. Вес мешка: 40 кг. Материал: натуральная кожа 2,5 мм и ПВХ	шт.	1	89 859	89 859
38	Перечень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1* *Перечень.* *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1*	Боксерская груша "капля" вес 5 кг	шт	1	67 446,43	67 446
		От пускная цена -				*66 964*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*482*
39	522-101-1063016 522-101-1063016 *СпрСЦ 08.2024*	Ковер борцовский трехцветный 12000х12000мм, толщина 50мм, плотность 140кг/м^3	комплект	1	920 380	920 380
40	Перечень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1* *Перечень.* *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1*	Сиденье пластиковое, габариты 459х409х319 мм.	шт	146	5 341,76	779 896
		От пускная цена -				*774 321*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*5 575*
Раздел 1.	Оборудование медицинского кабинета					4464449
	ИЗ НИХ:					
	оборудование		тенге			4 464 449
41	525-201-0801001 525-201-0801001 *СпрСЦ 08.2024*	Кушетка	шт.	1	143 607	143 607
42	527-114-0401001 527-114-0401001 *СпрСЦ 08.2024*	Ширма медицинская	шт.	1	34 296	34 296
43	526-301-0116002 526-301-0116002 *СпрСЦ 08.2024*	Облучатель бактерицидный типа ОБН-01/15 настенный, бактериальная эффективность 99,0%, производительность 60 м^3/ч	шт.	1	35 257	35 257
44	522-103-0704 522-103-0704 *СпрСЦ 08.2024* *прим.*	Весы медицинские, от 0 до 150 кг, РП-150 МГ	шт.	1	105 084	105 084
45	525-201-0104001 525-201-0104001 *СпрСЦ 08.2024*	Ростомер 530х300х2150	шт.	1	39 405	39 405
46	522-103-0704 522-103-0704 *СпрСЦ 08.2024* *прим.*	Весы медицинские, от 0 до 150 кг, РП-150 МГ	шт.	1	105 084	105 084
47	524-403-0207 524-403-0207 *СпрСЦ 08.2024*	Фармацевтический холодильник	шт.	1	2 363 839	2 363 839

48	521-103-0301002 521-103-0301002 *СпрСЦ 08.2024*	Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 800х450х2000мм. ЛДСП 16мм.	шт.	1	45 864	45 864
49	522-101-1216001 522-101-1216001 *СпрСЦ 08.2024*	Стол лабораторный, столешница постформинг 28мм, основание металлокаркас, ящики, размер 1000х600х850мм (постформиг) СЛ-2	шт.	1	78 432	78 432
50	527-114-0303 527-114-0303 *СпрСЦ 08.2024*	Штатив для инфузионных вливаний на резиновых опорах ШТ0001	шт.	1	10 799	10 799
51	521-301-2906001 521-301-2906001 *СпрСЦ 08.2024*	Медицинская подставка под Бикс (с подъемным механизмом)/прим.	шт.	1	46 000	46 000
52	Перечень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1* *Перечень.* *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1*	Коробка стерилизационная круглая КСК-3 без фильтра.	шт	3	14 208,71	42 626
		От пускная цена -				*42 321*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*305*
53	522-101-1233001 522-101-1233001 *СпрСЦ 08.2024*	Шкаф для учебно-наглядных пособий полуоткрытый с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размер 600х350х1400мм. ЛДСП 16мм.	шт.	1	33 454	33 454
54	527-115-0214002 527-115-0214002 *СпрСЦ 08.2024*	Тонометр М4 Intelli IT (манжета Intelli Wrap 22-42 см, с возможностью подключения к смартфону, память на 2х пользователей)	шт.	1	45 325	45 325
55	Перечень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1* *Перечень.* *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1*	Стетоскоп CS Medica CS-417 Фонендоскоп Черный.	шт	1	5 305,79	5 306
		От пускная цена -				*5 268*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*38*
56	Перечень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1* *Перечень.* *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1*	Термоконтейнер ТМ-2-01/горизонтальный.	шт	1	19 496,51	19 497
		От пускная цена -				*19 357*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*139*
57	Перечень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1* *Перечень.* *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1*	Настольный светильник Эра N-214-E27-40W-BK.	шт	1	7 014,43	7 014
		От пускная цена -				*6 964*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*50*

58	522-101-0802003 522-101-0802003 *СпрСЦ 08.2024*	Термометр цифровой. Нержавеющая сталь. Диапазон: от -50°С до +100°С	шт.	20	4 306	86 120
59	522-101-0802002 522-101-0802002 *СпрСЦ 08.2024*	Ножницы/прим.	шт.	2	8 543	17 086
60	Перечень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1* *Перечень.* *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1*	Ведро с педальной крышкой.	шт	1	11 339,99	11 340
		От пускная цена -				*11 259*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*81*
61	Перечень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1* *Перечень.* *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1*	Емкость-контейнер для дезинфекции и предстерилизационной обработки ЕДПО-3-01.	шт	1	5 575,57	5 576
		От пускная цена -				*5 536*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*40*
62	Перечень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1* *Перечень.* *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1*	Бикс маленький.	шт	1	16 861,61	16 862
		От пускная цена -				*16 741*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*121*
63	Перечень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1* *Перечень.* *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1*	Бикс большой.	шт	1	35 207,04	35 207
		От пускная цена -				*34 955*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*252*
64	Перечень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1* *Перечень.* *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1*	ГРЕЛКА ТИП А 1 Л.	шт	2	1 250,01	2 500
		От пускная цена -				*2 482*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*18*
65	Перечень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1* *Перечень.* *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1*	ПУЗЫРЬ ДЛЯ ЛЬДА (D.25 СМ).	шт	2	4 010,81	8 022
		От пускная цена -				*7 964*

		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*57*
66	Перечень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1* *Перечень.* *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1*	Лоток почкообразный 200 мм (Металлический).	шт	5	1 259	6 295
		От пускная цена -				*6 250*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*45*
67	Перечень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1* *Перечень.* *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1*	Шпатель для языка прямой 20х16 мм.	шт	5	1 312,96	6 565
		От пускная цена -				*6 518*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*47*
68	Перечень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1* *Перечень.* *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1*	Комплект шин транспортных иммобилизационных складных для взрослых.	шт	5	42 297,91	211 490
		От пускная цена -				*209 978*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*1 512*
69	Перечень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1* *Перечень.* *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1*	Таблица Сивцева.	шт	1	1 798,57	1 799
		От пускная цена -				*1 786*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*13*
70	Перечень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1* *Перечень.* *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1*	Вертикальный подъемник ПТУ - 001А + монтаж.	шт	1	894 699,36	894 699
		От пускная цена -				*888 304*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*6 396*

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-09

Составлена в текущих ценах 2024г.

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	СТПеречень	Защитная сетка (окна, стены). #	$м^2$	300	433,71	130 113,84
2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,1685	1 092	2 368
3	261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	1,25	538	672,5
4	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	62	620
5	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,025	10 935	273,38
6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0025	35 730	89,32
7	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00005	1 410 554	70,53
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**134 208**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-101-0401001 *СпрСЦ 08.2024*	Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)	шт.	8	446 339	3 570 712
2	524-403-0207 *СпрСЦ 08.2024*	Фармацевтический холодильник	шт.	1	2 363 839	2 363 839
3	522-101-1229002 *СпрСЦ 08.2024*	Шкаф для одежды 800х540х1930 мм	шт.	26	81 429	2 117 154
4	521-101-0411007 *СпрСЦ 08.2024*	Монитор 27" SAMSUNG F27T850QWI, Black, IPS, 2560x1440x75Hz, 350кд/$м^2$, H/V:178, 4ms, DP, HDMI, 3xUSB	шт.	8	165 345	1 322 760
5	522-101-1063016 *СпрСЦ 08.2024*	Ковер борцовский трехцветный 12000х12000мм, толщина 50мм, плотность 140кг/$м^3$	комплект	1	920 380	920 380

6	ТПеречень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Вертикальный подъемник ПТУ - 001А + монтаж. #	шт	1	894 699,36	894 699,36
7	522-101-1052001 *СпрСЦ 08.2024*	Стойка баскетбольная профессиональная передвижная складная с защитой	шт.	2	410 714	821 428
8	ТПеречень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Сиденье пластиковое, габариты 459х409х319 мм. #	шт	146	5 341,76	779 896,33
9	ТПеречень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Боксерский ринг на помосте 7х7 м (боевая зона 6х6 м), помост 1 м #	шт	1	539 571,43	539 571,43
10	522-101-1254001 *СпрСЦ 08.2024*	Комплект мебели для руководителя. Стол руководителя 2150х1600х750мм, стеллаж 2450х400х2100мм /Идеал МДФ (КУЛ)/	комплект	1	445 477	445 477
11	522-101-1205001 *СпрСЦ 08.2024*	Стол 1350х650х750 мм с мобильной тумбой	шт.	3	126 907	380 721
12	522-101-0244002 *СпрСЦ 08.2024*	Источник бесперебойного питания UPS APC Back BX500CI, 300W, 1x12V/5.5Ah, 3+1 розет., AVR	шт.	8	45 110	360 880
13	522-101-1224003 *СпрСЦ 08.2024*	Кресло, модель "FB-88". Высота: 1160 мм, высота спинки: 700 мм, ширина: 480 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина - хром металл + JL; подлокотники - хром 196/506; обивка - сетка, гобелен	шт.	7	45 643	319 501
14	522-101-1235001 *СпрСЦ 08.2024*	Шкаф открытый 800х420х1930 мм. ЛДСП 16мм.	шт.	5	50 929	254 645
15	ТПеречень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Комплект шин транспортных иммобилизационных складных для взрослых. #	шт	5	42 297,91	211 489,54
16	521-402-0107 *СпрСЦ 08.2024*	Шведская стенка	шт.	4	52 604	210 416
17	522-103-0704 *СпрСЦ 08.2024*	Весы медицинские, от 0 до 150 кг, РП-150 МГ	шт.	2	105 084	210 168
18	522-101-1224034 *СпрСЦ 08.2024*	Кресло, модель "Деко №2". Высота спинки: 760 мм, ширина: 510 мм, глубина: 500 мм, материал: крестовина - пластик d680+JL 011, подлокотники - пластик 818 (гобелен), обивка - гобелен	шт.	4	46 313	185 252
19	522-101-1044002 *СпрСЦ 08.2024*	Ворота для мини футбола	шт.	2	91 429	182 858
20	522-101-1308001 *СпрСЦ 08.2024*	Электросушитель для рук типа ALMACOM HD-798-ABS-G. Материал: ABS Пластик, мощность: 2 300Вт, скорость вращения двиг.: 23 000 об/мин	шт.	5	36 207	181 035
21	522-101-1229003 *СпрСЦ 08.2024*	Шкаф для одежды 800х540х1950 мм	шт.	3	55 977	167 931

22	521-402-0301005 *СпрСЦ 08.2024*	Диван, модель Кулагер "3" + 2 подушки. Длина: 1970 мм, ширина: 900 мм, высота до сидения: 650 мм, посадочных мест: 3, материал: обивка - гобелен, ножки - металл, наполнитель: поролон, синтепон	шт.	1	164 286	164 286
23	ТПеречень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Сейф огнестойкий Diplomat 006, 590(430)x450(350)x460(328), 64 кг, мех. код + ключ. #	шт	1	161 328,26	161 328,26
24	521-101-0417003 *СпрСЦ 08.2024*	LED Телевизор Kivi 40F740LB, 40"(102 см), Full HD(1920x1080), 3xHDMI, 2xUSB, Wi-Fi, LAN, Smart, BT	шт.	1	147 313	147 313
25	525-201-0801001 *СпрСЦ 08.2024*	Кушетка	шт.	1	143 607	143 607
26	522-101-1201002 *СпрСЦ 08.2024*	Стол компьютерный с выдвижной полкой и отсеком под системный блок. ЛДСП 16мм, размеры 1000x600x750 мм	шт.	5	26 686	133 430
27	521-101-0605002 *СпрСЦ 08.2024*	Вешалка 5-ти секционная с полками и крючками 658x116x1000. Материал - ЛДСП 16 мм.	шт.	6	19 983	119 898
28	522-101-0225003 *СпрСЦ 08.2024*	МФУ Xerox B205NI, A4,print 1200x1200dpi, 30ppm, scan 4800x4800dpi, tray250, Wi-Fi, LAN, ADF, USB	шт.	1	117 432	117 432
29	522-101-1224046 *СпрСЦ 08.2024*	"Кресло, модель ""Консул №2"". Высота спинки: 770 мм, ширина: 500 мм, глубина: 490 мм, материал: крестовина - дерево Ромб, подлокотники - дерево Ромб, обивка - эко-кожа"	шт.	1	110 804	110 804
30	ТПеречень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Подушка настенная Г-образная апперкотная. #	шт	2	51 259,29	102 518,58
31	522-101-1082001 *СпрСЦ 08.2024*	Мешок боксерский ТВХ-12. Размер мешка: 120 х 40 см. Вес мешка: 40 кг. Материал: натуральная кожа 2,5 мм и ПВХ	шт.	1	89 859	89 859
32	522-101-0802003 *СпрСЦ 08.2024*	Термометр цифровой. Нержавеющая сталь. Диапазон: от -50°С до +100°С	шт.	20	4 306	86 120
33	522-101-1216001 *СпрСЦ 08.2024*	Стол лабораторный, столешница постформинг 28мм, основание металлокаркас, ящики, размер 1000x600x850мм (постформиг) СЛ-2	шт.	1	78 432	78 432
34	521-101-0603003 *СпрСЦ 08.2024*	Шкаф металлический односекционный для уборочного инвентаря с замком 600x500x1656мм, с полками и нишей. Покрытие — краска порошковая-полимерная.	шт.	1	77 704	77 704
35	ТПеречень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Боксерская груша "капля" вес 5 кг #	шт	1	67 446,43	67 446,43
36	521-301-2906001 *СпрСЦ 08.2024*	Медицинская подставка под Бикс (с подъемным механизмом)/прим.	шт.	1	46 000	46 000
37	521-103-0301002 *СпрСЦ 08.2024*	Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 800x450x2000мм. ЛДСП 16мм.	шт.	1	45 864	45 864
38	527-115-0214002 *СпрСЦ 08.2024*	Тонометр M4 Intelli IT (манжета Intelli Wrap 22-42 см, с возможностью подключения к смартфону, память на 2х пользователей)	шт.	1	45 325	45 325

39	ТПеречень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Коробка стерилизационная круглая КСК-3 без фильтра. #	шт	3	14 208,71	42 626,13
40	525-201-0104001 *СпрСЦ 08.2024*	Ростомер 530x300x2150	шт.	1	39 405	39 405
41	526-301-0116002 *СпрСЦ 08.2024*	Облучатель бактерицидный типа ОБН-01/15 настенный, бактериальная эффективность 99,0%, производительность 60 $м^3$/ч	шт.	1	35 257	35 257
42	ТПеречень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Бикс большой. #	шт	1	35 207,04	35 207,04
43	527-114-0401001 *СпрСЦ 08.2024*	Ширма медицинская	шт.	1	34 296	34 296
44	522-101-1053002 *СпрСЦ 08.2024*	Стойки волейбольные напольно пристенные	шт.	1	33 929	33 929
45	522-101-1233001 *СпрСЦ 08.2024*	Шкаф для учебно-наглядных пособий полуоткрытый с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размер 600x350x1400мм. ЛДСП 16мм.	шт.	1	33 454	33 454
46	522-101-1016001 *СпрСЦ 08.2024*	Мяч баскетбольный Spalding TF1000	шт.	4	7 143	28 572
47	522-101-1018001 *СпрСЦ 08.2024*	Футбольный мяч Select №5	шт.	4	6 696	26 784
48	522-101-0245003 *СпрСЦ 08.2024*	Сетевой фильтр iPower iPEO3m-USB, 6 розеток, 3м, USB-2, Black	шт.	8	3 245	25 960
49	522-101-1017001 *СпрСЦ 08.2024*	Волейбольный мяч Mikasa MVA V320W	шт.	4	5 357	21 428
50	ТПеречень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Термоконтейнер ТМ-2-01/горизонтальный. #	шт	1	19 496,51	19 496,51
51	522-101-0802002 *СпрСЦ 08.2024*	Ножницы/прим.	шт.	2	8 543	17 086
52	ТПеречень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Бикс маленький. #	шт	1	16 861,61	16 861,61
53	522-101-1047001 *СпрСЦ 08.2024*	Сетка для футбольных ворот, нить D=3 мм (5x2 м)	шт.	2	7 768	15 536
54	ТПеречень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Кронштейн для телевизора с диагональю 106, 7 см, настенное, максимальная нагрузка 70 кг. #	шт	1	13 480,29	13 480,29

55	ТПеречень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Ведро с педальной крышкой. #	шт	1	11 339,99	11 339,99
56	527-114-0303 *СпрСЦ 08.2024*	Штатив для инфузионных вливаний на резиновых опорах ШТ0001	шт.	1	10 799	10 799
57	ТПеречень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	ПУЗЫРЬ ДЛЯ ЛЬДА (D.25 СМ). #	шт	2	4 010,81	8 021,62
58	ТПеречень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Настольный светильник Эра N-214-E27-40W-BK. #	шт	1	7 014,43	7 014,43
59	ТПеречень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Шпатель для языка прямой 20х16 мм. #	шт	5	1 312,96	6 564,78
60	ТПеречень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Лоток почкообразный 200 мм (Металлический). #	шт	5	1 259	6 295
61	ТПеречень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Емкость-контейнер для дезинфекции и предстерилизационной обработки ЕДПО-3-01. #	шт	1	5 575,57	5 575,57
62	ТПеречень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Стетоскоп CS Medica CS-417 Фонендоскоп Черный. #	шт	1	5 305,79	5 305,79
63	522-101-1037002 *СпрСЦ 08.2024*	Насос большой	шт.	2	2 500	5 000
64	522-101-1046002 *СпрСЦ 08.2024*	Сетка волейбольная, нить D=2,5 мм, стальной трос D=3 мм	шт.	1	4 018	4 018
65	522-101-1005003 *СпрСЦ 08.2024*	Канат спортивный 40мм	шт.	1	4 018	4 018
66	ТПеречень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	ГРЕЛКА ТИП А 1 Л. #	шт	2	1 250,01	2 500,01
67	ТПеречень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Таблица Сивцева. #	шт	1	1 798,57	1 798,57
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**18 695 810**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**18 830 017,85**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17290

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17290'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с.Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области'03-2023'02-01'Блоки А,Б'РП'02'02-01-09'Технологические решения'ТХ''в текущих ценах 2024г.*
3	522-101-1229002'26''Шкаф для одежды 800х540х1930 мм'шт.*
4	522-101-1205001'3''Стол 1350х650х750 мм с мобильной тумбой'шт.*
5	522-101-1224003'7''Кресло, модель "FB-88". Высота: 1160 мм, высота спинки: 700 мм, ширина: 480 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина - хром металл + JL; подлокотники - хром 196/506; обивка - сетка, гобелен'шт.*
6	522-101-1235001'5''Шкаф открытый 800х420х1930 мм. ЛДСП 16мм.'шт.*
7	522-101-1052001'2''Стойка баскетбольная профессиональная передвижная складная с защитой'шт.*
8	522-101-1053002'1''Стойки волейбольные напольно пристенные'шт.*
9	522-101-1046002'1''Сетка волейбольная, нить D=2,5 мм, стальной трос D=3 мм'шт.*
10	522-101-1044002'2''Ворота для мини футбола'шт.*
11	522-101-1047001'2''Сетка для футбольных ворот, нить D=3 мм (5х2 м)'шт.*
12	СТПеречень(=19)(Н86=1,2)(П-Т2024-3)'300'480:1,12'Защитная сетка (окна, стены)'м^2*
13	522-101-1016001'4''Мяч баскетбольный Spalding TF1000'шт.*
14	522-101-1017001'4''Волейбольный мяч Mikasa MVA V320W'шт.*
15	522-101-1018001'4''Футбольный мяч Select №5'шт.*
16	522-101-1037002'2''Насос большой'шт.*
17	521-101-0603003'1''Шкаф металлический односекционный для уборочного инвентаря с замком 600х500х1656мм, с полками и нишей. Покрытие — краска порошковая-полимерная.'шт.*
18	521-101-0401001'8''Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)'шт.*
19	521-101-0411007'8''Монитор 27" SAMSUNG F27T850QWI, Black, IPS, 2560x1440x75Hz, 350кд/м^2, H/V:178, 4ms, DP, HDMI, 3xUSB'шт.*
20	522-101-0245003'8''Сетевой фильтр iPower iPEO3m-USB, 6 розеток, 3м, USB-2, Black'шт.*
21	522-101-0244002'8''Источник бесперебойного питания UPS APC Back BX500CI, 300W, 1x12V/5.5Ah, 3+1 розет., AVR'шт.*
22	522-101-1229003'3''Шкаф для одежды 800х540х1950 мм'шт.*
23	У6125-1101-0401'5''Монтаж аппаратуры настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т'шт.*
24	522-101-1308001'5''Электросушитель для рук типа ALMACOM HD-798-ABS-G. Материал: ABS Пластик, мощность: 2 300Вт, скорость вращения двиг.: 23 000 об/мин'шт.*
25	521-101-0605002'6''Вешалка 5-ти секционная с полками и крючками 658х116х1000. Материал - ЛДСП 16 мм.'шт.*
26	522-101-1254001#прим.'1''Комплект мебели для руководителя. Стол руководителя 2150х1600х750мм, стеллаж 2450х400х2100мм /Идеал МДФ (КУЛ)/'комплект*
27	522-101-1224046'1'''Кресло, модель ""Консул №2"". Высота спинки: 770 мм, ширина: 500 мм, глубина: 490 мм, материал: крестовина - дерево Ромб, подлокотники - дерево Ромб, обивка - эко-кожа"'шт.*
28	522-101-1224034'4''Кресло, модель "Деко №2". Высота спинки: 760 мм, ширина: 510 мм, глубина: 500 мм, материал: крестовина - пластик d680+JL 011, подлокотники - пластик 818 (гобелен), обивка - гобелен'шт.*
29	521-402-0301005'1''Диван, модель Кулагер "3" + 2 подушки. Длина: 1970 мм, ширина: 900 мм, высота до сидения: 650 мм, посадочных мест: 3, материал: обивка - гобелен, ножки - металл, наполнитель: поролон, синтепон'шт.*
30	522-101-0225003'1''МФУ Xerox B205NI, A4,print 1200x1200dpi, 30ppm, scan 4800x4800dpi, tray250, Wi-Fi, LAN, ADF, USB'шт.*

31	521-101-0417003'1''LED Телевизор Kivi 40F740LB, 40"(102 см), Full HD(1920x1080), 3xHDMI, 2xUSB, Wi-Fi, LAN, Smart, BT'шт.*
32	СТПеречень(=14)(Н27=0,72)(П-Т2024-3)'1'14990:1,12'Кронштейн для телевизора с диагональю 106, 7 см, настенное, максимальная нагрузка 70 кг'шт*
33	СТПеречень(=14)(Н27=0,72)(П-Т2024-3)'1'179396:1,12'Сейф огнестойкий Diplomat 006, 590(430)x450(350)x460(328), 64 кг, мех. код + ключ'шт*
34	522-101-1201002'5''Стол компьютерный с выдвижной полкой и отсеком под системный блок. ЛДСП 16мм, размеры 1000x600x750 мм'шт.*
35	ТПеречень(=14)(Н27=0,72)(П-Т2024-3)'1'600000:1,12'Боксерский ринг на помосте 7x7 м (боевая зона 6x6 м), помост 1 м 'шт*
36	521-402-0107'4''Шведская стенка'шт.*
37	522-101-1005003'1''Канат спортивный 40мм'шт.*
38	СТПеречень(=14)(Н27=0,72)(П-Т2024-3)'2'57000:1,12'Подушка настенная Г-образная апперкотная'шт*
39	522-101-1082001'1''Мешок боксерский ТВХ-12. Размер мешка: 120 x 40 см. Вес мешка: 40 кг. Материал: натуральная кожа 2,5 мм и ПВХ'шт.*
40	СТПеречень(=14)(Н27=0,72)(П-Т2024-3)'1'75000:1,12'Боксерская груша "капля" вес 5 кг 'шт*
41	522-101-1063016'1''Ковер борцовский трехцветный 12000x12000мм, толщина 50мм, плотность 140кг/м^3'комплект*
42	СТПеречень(=14)(Н27=0,72)(П-Т2024-3)'146'5940:1,12'Сиденье пластиковое, габариты 459x409x319 мм'шт*
43	РОборудование медицинского кабинета*
44	525-201-0801001'1''Кушетка'шт.*
45	527-114-0401001'1''Ширма медицинская'шт.*
46	526-301-0116002'1''Облучатель бактерицидный типа ОБН-01/15 настенный, бактериальная эффективность 99,0%, производительность 60 м^3/ч'шт.*
47	522-103-0704#прим.'1''Весы медицинские, от 0 до 150 кг, РП-150 МГ'шт.*
48	525-201-0104001'1''Ростомер 530x300x2150'шт.*
49	522-103-0704#прим.'1''Весы медицинские, от 0 до 150 кг, РП-150 МГ'шт.*
50	524-403-0207'1''Фармацевтический холодильник'шт.*
51	521-103-0301002'1''Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 800x450x2000мм. ЛДСП 16мм.'шт.*
52	522-101-1216001'1''Стол лабораторный, столешница постформинг 28мм, основание металлокаркас, ящики, размер 1000x600x850мм (постформиг) СЛ-2'шт.*
53	527-114-0303'1''Штатив для инфузионных вливаний на резиновых опорах ШТ0001'шт.*
54	521-301-2906001'1''Медицинская подставка под Бикс (с подъемным механизмом)/прим.'шт.*
55	СТПеречень(=14)(Н27=0,72)(П-Т2024-3)'3'15800:1,12'Коробка стерилизационная круглая КСК-3 без фильтра'шт*
56	522-101-1233001'1''Шкаф для учебно-наглядных пособий полуоткрытый с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размер 600x350x1400мм. ЛДСП 16мм.'шт.*
57	527-115-0214002'1''Тонометр M4 Intelli IT (манжета Intelli Wrap 22-42 см, с возможностью подключения к смартфону, память на 2х пользователей)'шт.*
58	СТПеречень(=14)(Н27=0,72)(П-Т2024-3)'1'5900:1,12'Стетоскоп CS Medica CS-417 Фонендоскоп Черный'шт*
59	СТПеречень(=14)(Н27=0,72)(П-Т2024-3)'1'21680:1,12'Термоконтейнер ТМ-2-01/горизонтальный'шт*
60	СТПеречень(=14)(Н27=0,72)(П-Т2024-3)'1'7800:1,12'Настольный светильник Эра N-214-E27-40W-BK'шт*
61	522-101-0802003'20''Термометр цифровой. Нержавеющая сталь. Диапазон: от -50°С до +100°С'шт.*
62	522-101-0802002'2''Ножницы/прим.'шт.*
63	СТПеречень(=14)(Н27=0,72)(П-Т2024-3)'1'12610:1,12'Ведро с педальной крышкой'шт*

64	СТПеречень(=14)(Н27=0,72)(П-Т2024-3)'1'6200:1,12'Емкость-контейнер для дезинфекции и предстерилизационной обработки ЕДПО-3-01'шт*
65	СТПеречень(=14)(Н27=0,72)(П-Т2024-3)'1'18750:1,12'Бикс маленький'шт*
66	СТПеречень(=14)(Н27=0,72)(П-Т2024-3)'1'39150:1,12'Бикс большой'шт*
67	СТПеречень(=14)(Н27=0,72)(П-Т2024-3)'2'1390:1,12'ГРЕЛКА ТИП А 1 Л'шт*
68	СТПеречень(=14)(Н27=0,72)(П-Т2024-3)'2'4460:1,12'ПУЗЫРЬ ДЛЯ ЛЬДА (D.25 СМ)'шт*
69	СТПеречень(=14)(Н27=0,72)(П-Т2024-3)'5'1400:1,12'Лоток почкообразный 200 мм (Металлический)'шт*
70	СТПеречень(=14)(Н27=0,72)(П-Т2024-3)'5'1460:1,12'Шпатель для языка прямой 20х16 мм'шт*
71	СТПеречень(=14)(Н27=0,72)(П-Т2024-3)'5'47035:1,12'Комплект шин транспортных иммобилизационных складных для взрослых'шт*
72	СТПеречень(=14)(Н27=0,72)(П-Т2024-3)'1'2000:1,12'Таблица Сивцева'шт*
73	СТПеречень(=14)(Н27=0,72)(П-Т2024-3)'1'994900:1,12'Вертикальный подъемник ПТУ - 001А + монтаж'шт*
74	К'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с.Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области

Шифр стройки 03-2023

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения

Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	**43319,802**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5061,427	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,05	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**43319802**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 288 753
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 095 194*
		машины и механизмы	тенге			2 584 276
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*772 674*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 709 210
		оборудование	тенге			12 737 562
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 050		
Раздел 1.		**Сети Вл-10кВ**				**30354098**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 079 107
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 017 089*
		машины и механизмы	тенге			1 011 213
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*290 013*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 526 215
		оборудование	тенге			12 737 562
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	486		

Опора анкерная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-5,АтБ10-1,1с, 1к-т						
1	**Е11-330202-0102** **1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**56 041**	**56 041**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			31 168	31 168
		в том числе оплата труда рабочих			15 261	15 261
1.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	4 826	31 168
1.2		машины и механизмы			23 950	23 950
		в том числе оплата труда машинистов			7 876	7 876
1.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	11 799	20 389
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,728*	*3 879*	*6 703*
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	8 243	3 561
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432*	*2 715*	*1 173*
1.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
1.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
1.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
1.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
1.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
1.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
1.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
2	**С1225-204-0309** **225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**2**	**89 356**	**178 712**
3	**С1252-207-0504** **252-207-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз**	**шт.**	**1**	**198 720**	**198 720**
4	**У6401-0203-0302** **6401-0203-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 10 мм**	**м**	**10**	**1 152**	**11 520**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			858	8 580
		в том числе оплата труда рабочих			418	4 180
4.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,59	5 399	8 584
4.2		машины и механизмы			128	1 280
		в том числе оплата труда машинистов			33	330

4.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,76214	306	233
4.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04982	12 814	638
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04982*	*3 879*	*193*
4.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04982	8 243	411
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04982*	*2 715*	*135*
4.3		материалы, изделия и конструкции			166	1 660
4.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,05	853	43
4.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
4.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 234	99
4.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	315 277	1 261
5	**С1261-404-0589** **261-404-0589** ***РСНБ РК 2022***	**Подкосы для крепления траверс ПТ ГОСТ Р 51177-2017 /У1/**	**шт.**	**1**	**57**	**57**
6	**С1252-207-3910** **252-207-3910** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Проводник ЗП-1 /ЗП21/, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 824**	**3 648**
7	**С1252-207-2043** **252-207-2043** ***СтрСЦ 08.2024***	**Болт М20 с гайкой**	**шт.**	**1**	**1 141**	**1 141**
8	**С1252-207-0410** **252-207-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой**	**шт.**	**1**	**2 674**	**2 674**
9	**С1217-101-107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00009**	**954 056**	**86**
10	**С1252-207-1018** **252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**3**	**2 543**	**7 629**
11	**С1252-207-2902** **252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**3**	**589**	**1 767**
12	**С1252-108-0501** **252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**1**	**17 744**	**17 744**
13	**С1252-207-2112** **252-207-2112** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.5085**	**комплект**	**0,3333333**	**35 137**	**11 712**
14	**С1252-108-0607** **252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**6**	**14 295**	**85 770**

15	**С1252-207-1150 252-207-1150 *РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**6**	**31 953**	**191 718**
16	**С1252-207-2618 252-207-2618 *РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLW26**	**шт.**	**3**	**2 972**	**8 916**
17	**С1252-207-0525 252-207-0525 *РСНБ РК 2022 прим.***	**Траверс типа PSS715 для SDI20.3 /SDI 10.2/**	**шт.**	**6**	**8 200**	**49 200**
		Опора ж/б промежуточная в комплекте на одну опору, ПоБ10-1,2с, 16 к-т				
18	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**16**	**27 228**	**435 648**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			15 949	255 184
		в том числе оплата труда рабочих			7 809	124 944
18.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,8768	4 826	255 183
18.2		машины и механизмы			10 356	165 696
		в том числе оплата труда машинистов			3 406	54 496
18.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	11,7504	11 799	138 643
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7504*	*3 879*	*45 580*
18.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2832	8 243	27 063
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2832*	*2 715*	*8 914*
18.3		материалы, изделия и конструкции			923	14 768
18.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00048	1 022 666	491
18.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,6	2 233	3 573
18.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	96	59	5 664
18.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	6,4	605	3 872
18.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,6	507	811
18.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,32	1 103	353
19	**С1225-204-0309 225-204-0309 *РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**16**	**89 356**	**1 429 696**
20	**С1252-207-0507 252-207-0507 *РСНБ РК 2022***	**Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз**	**шт.**	**16**	**131 774**	**2 108 384**

21	**У6401-0203-0302 6401-0203-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 10 мм**	**м**	**176**	**1 152**	**202 752**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			858	151 008
		в том числе оплата труда рабочих			418	73 568
21.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,984	5 399	151 086
21.2		машины и механизмы			128	22 528
		в том числе оплата труда машинистов			33	5 808
21.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,413664	306	4 105
21.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,876832	12 814	11 236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,876832*	*3 879*	*3 401*
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,876832	8 243	7 228
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,876832*	*2 715*	*2 381*
21.3		материалы, изделия и конструкции			166	29 216
21.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,88	853	751
21.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,52	1 293	4 551
21.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,408	1 234	1 737
21.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0704	315 277	22 196
22	**С1252-207-1018 252-207-1018 *РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**16**	**2 543**	**40 688**
23	**С1252-207-2902 252-207-2902 *РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**16**	**589**	**9 424**
24	**С1252-108-0501 252-108-0501 *РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**48**	**17 744**	**851 712**
25	**С1252-207-2113 252-207-2113 *РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.9573**	**комплект**	**16**	**35 609**	**569 744**
26	**С1252-207-0410 252-207-0410 *РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой**	**шт.**	**16**	**2 674**	**42 784**
27	**С1217-101-107 217-101-0107 *РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00032**	**954 056**	**305**
Опора ж/б угловая анкерная в комплекте на одну опору, УатБ10-1,2с, 6к-т						

28	**Е11-330202-0103** **1133-0202-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**6**	**86 394**	**518 364**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			46 909	281 454
		в том числе оплата труда рабочих			22 968	137 808
28.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,32	4 826	281 452
28.2		машины и механизмы			38 562	231 372
		в том числе оплата труда машинистов			12 681	76 086
28.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	16,848	11 799	198 790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,848*	*3 879*	*65 353*
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,9528	8 243	32 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9528*	*2 715*	*10 732*
28.3		материалы, изделия и конструкции			923	5 538
28.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00018	1 022 666	184
28.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,6	2 233	1 340
28.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36	59	2 124
28.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,4	605	1 452
28.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,6	507	304
28.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,12	1 103	132
29	**С1225-204-0309** **225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**18**	**89 356**	**1 608 408**
30	**С1252-207-0268** **252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**18**	**12 765**	**229 770**
31	**С1252-207-0504** **252-207-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз**	**шт.**	**6**	**198 720**	**1 192 320**
32	**У6401-0203-0302** **6401-0203-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 10 мм**	**м**	**60**	**1 152**	**69 120**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			858	51 480
		в том числе оплата труда рабочих			418	25 080
32.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 399	51 506
32.2		машины и механизмы			128	7 680

		в том числе оплата труда машинистов			33	1 980
32.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,57284	306	1 399
32.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29892	12 814	3 830
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29892*	*3 879*	*1 160*
32.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29892	8 243	2 464
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29892*	*2 715*	*812*
32.3		материалы, изделия и конструкции			166	9 960
32.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3	853	256
32.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1 552
32.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,48	1 234	592
32.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,024	315 277	7 567
33	**С1252-207-3925** **252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**12**	**13 454**	**161 448**
34	**С1252-207-3910** **252-207-3910** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Проводник ЗП-1 /ЗП21/, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**24**	**1 824**	**43 776**
35	**С1252-207-2043** **252-207-2043** ***СпрСЦ 08.2024***	**Болт М20 с гайкой**	**шт.**	**12**	**1 141**	**13 692**
36	**С1252-207-0410** **252-207-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой**	**шт.**	**6**	**2 674**	**16 044**
37	**С1217-101-107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00054**	**954 056**	**515**
38	**С1252-108-0503** **252-108-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24**	**шт.**	**12**	**6 360**	**76 320**
39	**С1252-207-1018** **252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**30**	**2 543**	**76 290**
40	**С1252-207-2902** **252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**30**	**589**	**17 670**
41	**С1252-108-0501** **252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**6**	**17 744**	**106 464**
42	**С1252-207-2112** **252-207-2112** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.5085**	**комплект**	**1,9999998**	**35 137**	**70 274**

43	**С1252-108-0607 252-108-0607 *РСНБ РК 2022***	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**36**	**14 295**	**514 620**
44	**С1252-207-1150 252-207-1150 *РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**36**	**31 953**	**1 150 308**
		Опора ВЛ-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 концевые опоры с установкой				
45	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**56 041**	**56 041**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			31 168	31 168
		в том числе оплата труда рабочих			15 261	15 261
45.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	4 826	31 168
45.2		машины и механизмы			23 950	23 950
		в том числе оплата труда машинистов			7 876	7 876
45.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	11 799	20 389
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,728*	*3 879*	*6 703*
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	8 243	3 561
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432*	*2 715*	*1 173*
45.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
45.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
45.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
45.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
45.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
45.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
45.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
46	**С1225-204-0309 225-204-0309 *РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**2**	**89 356**	**178 712**
47	**С1252-207-0550 252-207-0550 *РСНБ РК 2022 прим.***	**Траверс типа ТМ 73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**52 534**	**52 534**
48	**С1252-207-0531 252-207-0531 *РСНБ РК 2022 прим.***	**Траверс типа ТМs-60а, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**34 644**	**34 644**
49	**С1252-207-3950 252-207-3950 *РСНБ РК 2022 прим.***	**Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**8 664**	**8 664**

50	С1252-207-0201 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
51	С1252-207-3925 252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	13 454	13 454
52	С1252-207-3910 252-207-3910 *РСНБ РК 2022 прим*	Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 824	3 648
53	С1217-101-0107 217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000714	954 056	68
54	С1252-207-1018 252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	5	2 543	12 715
55	С1252-207-2902 252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	5	589	2 945
56	С1252-108-0501 252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	4	17 744	70 976
57	С1252-207-2112 252-207-2112 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	0,8333333	35 137	29 281
58	С1252-201-0502 252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СК-7-1А	шт.	3	1 226	3 678
59	С1252-108-0607 252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	3	14 295	42 885
60	С1252-207-1150 252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO255	шт.	3	31 953	95 859
61	У6401-0103-0801 6401-0103-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Привод к разъединителям с одной тягой рычажный /Монтаж привода ПРНЗ/. Монтаж оборудования	шт.	1	26 032	26 032
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			23 642	23 642
		в том числе оплата труда рабочих			11 512	11 512
61.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 576	23 642
61.2		машины и механизмы			503	503
		в том числе оплата труда машинистов			142	142
61.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0318	8 802	280
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 273*	*72*
61.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 814	136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 879*	*41*

61.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 243	87
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 715*	*29*
61.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	1 887
61.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00068	954 056	649
61.3.2	144902 261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	3 343	134
61.3.3	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	0,001	446 520	447
61.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,002	315 277	631
61.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 926	26
62	**515-201-505** **515-201-0505** ***СпрСЦ 08.2024***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10**	**комплект**	**1**	**167 495**	**167 495**
63	**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**
64	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00088**	**954 056**	**840**
65	**С1252-206-0501** **252-206-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1**	**шт.**	**6**	**1 374**	**8 244**
66	**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**
67	**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**
68	**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**
69	**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**
		Фундамент под КТПН				
70	**У6104-0202-0102** **6104-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт.**	**9**	**6 499**	**58 491**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			2 052	18 468
		в том числе оплата труда рабочих			1 022	9 198
70.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8196	4 835	18 468
70.2		машины и механизмы			2 725	24 525
		в том числе оплата труда машинистов			556	5 004

70.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,07892	22 730	24 524
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,07892*	*4 636*	*5 002*
70.3		материалы, изделия и конструкции			1 722	15 498
70.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0639	43 338	2 769
70.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,306	41 591	12 727
71	**С1221-102-0101 221-102-0101 *РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС-12.6.6/**	**$м^3$**	**3,582**	**65 344**	**234 062**
72	**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**	**$м^2$**	**69,12**	**4 196**	**290 028**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1 230	85 018
		в том числе оплата труда рабочих			612	42 301
72.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,82848	5 374	85 062
72.2		машины и механизмы			18	1 244
		в том числе оплата труда машинистов			6	415
72.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1492992	8 243	1 231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1492992*	*2 715*	*405*
72.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	203 766
72.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	34,56	557	19 250
72.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	165,888	1 112	184 467
		Фундамент под ДЭС				
73	**У6104-0202-0102 6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт.**	**6**	**6 499**	**38 994**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2 052	12 312
		в том числе оплата труда рабочих			1 022	6 132
73.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5464	4 835	12 312
73.2		машины и механизмы			2 725	16 350
		в том числе оплата труда машинистов			556	3 336
73.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,71928	22 730	16 349
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,71928*	*4 636*	*3 335*
73.3		материалы, изделия и конструкции			1 722	10 332
73.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0426	43 338	1 846
73.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,204	41 591	8 485

74	**С1221-102-0101 221-102-0101 *РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС-12.6.6/**	**$м^3$**	**2,388**	**65 344**	**156 041**
75	**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**	**$м^2$**	**46,08**	**4 196**	**193 352**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 230	56 678
		в том числе оплата труда рабочих			612	28 201
75.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,55232	5 374	56 708
75.2		машины и механизмы			18	829
		в том числе оплата труда машинистов			6	276
75.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0995328	8 243	820
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0995328*	*2 715*	*270*
75.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	135 844
75.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	23,04	557	12 833
75.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	110,592	1 112	122 978
		КТПН				
76	**Е11-330208-0202 1133-0208-0202 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**	**115 024**	**115 024**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			73 900	73 900
		в том числе оплата труда рабочих			36 185	36 185
76.1.1	20316 005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,068	5 655	73 900
76.2		машины и механизмы			25 707	25 707
		в том числе оплата труда машинистов			7 118	7 118
76.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0088	1 354	2 720
76.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3284	12 814	17 022
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3284*	*3 879*	*5 153*
76.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7236	8 243	5 965
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7236*	*2 715*	*1 965*
76.3		материалы, изделия и конструкции			15 417	15 417
76.3.1	146127 217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4 423 184	4 423
76.3.2	147338 261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	421
76.3.3	242737 261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10 418

76.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	859 926	155
77	**515-102-0409** **515-102-0409** ***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-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**	**2 260 204**	**2 260 204**
78	**515-101-0104** **515-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА**	**шт.**	**1**	**1 256 761**	**1 256 761**
79	**У6401-0301-0102** **6401-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка электрической машины с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**42 729**	**42 729**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			30 708	30 708
		в том числе оплата труда рабочих			14 951	14 951
79.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3	5 794	30 708
79.2		машины и механизмы			11 690	11 690
		в том числе оплата труда машинистов			2 978	2 978
79.2.1	1925 314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,53	14 476	7 672
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53*	*3 246*	*1 720*
79.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1908	12 814	2 445
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*3 879*	*740*
79.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1908	8 243	1 573
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 715*	*518*
79.3		материалы, изделия и конструкции			331	331
79.3.1	131644 215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	82 757	331
80	**515-103-0112** **515-103-0112** ***СпрСЦ 08.2024***	**Дизель-генератор модель GEN AL 110, марка Generg, с АВР в кожухе, мощность 110 кВа/88 кВт, 50 Гц/4Р**	**шт.**	**1**	**9 053 102**	**9 053 102**
81	**Е11-330204-0206** **1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 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**	**1,1923333**	**573 886**	**684 263**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			301 547	359 545
		в том числе оплата труда рабочих			147 628	176 022
81.1.1	20314 005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	65,8024902	5 464	359 545

81.2		машины и механизмы			267 514	318 966
		в том числе оплата труда машинистов			66 649	79 468
81.2.1	102 314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	16,7403595	12 566	210 359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,7403595*	*2 715*	*45 450*
81.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,8466362	8 845	78 249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8466362*	*2 715*	*24 019*
81.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,6828791	8 243	30 358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6828791*	*2 715*	*9 999*
81.3		материалы, изделия и конструкции			4 825	5 752
81.3.1	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1192333	2 233	266
81.3.2	149365 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000715	77 199	6
81.3.3	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002623	602 024	158
81.3.4	242985 261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,0539332	558	2 262
81.3.5	244660 261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0041732	717 966	2 996
81.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0596167	1 103	66
82	**С1243-701-0502** **243-701-0502** ***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 1х35-20**	**м**	**3 577**	**351**	**1 255 527**
83	**У6401-0303-0404** **6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**16 287**	**16 287**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			12 283	12 283
		в том числе оплата труда рабочих			5 981	5 981
83.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 794	12 283
83.2		машины и механизмы			3 769	3 769
		в том числе оплата труда машинистов			1 122	1 122
83.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
83.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	306	230
83.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 814	951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 879*	*288*
83.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 359	1 949

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 715*	*633*
83.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 243	612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 715*	*201*
83.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
83.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
83.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
83.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
84	**С1247-201-0504 247-201-0504 *РСНБ РК 2022***	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-0 У1 IP66**	**шт.**	**1**	**19 163**	**19 163**
		Внешний контур заземления				
85	**У6101-0102-0104 6101-0102-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**9**	**306**	**2 754**
		из них:				
85.1		машины и механизмы			306	2 754
		в том числе оплата труда машинистов			80	720
85.1.1	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	0,221616	12 432	2 755
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,221616*	*3 246*	*719*
86	**У6101-0106-0104 6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**9**	**54**	**486**
		из них:				
86.1		машины и механизмы			54	486
		в том числе оплата труда машинистов			13	117
86.1.1	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	0,0309096	15 611	483
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0309096*	*3 879*	*120*
87	**У6401-0203-0201 6401-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 10 мм**	**м**	**50**	**1 280**	**64 000**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			916	45 800
		в том числе оплата труда рабочих			446	22 300
87.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 399	45 784
87.2		машины и механизмы			41	2 050
		в том числе оплата труда машинистов			10	500
87.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6589	306	508
87.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 814	951
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 879*	*288*

87.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 243	612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 715*	*201*
87.3		материалы, изделия и конструкции			323	16 150
87.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	1 293	1 293
87.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 234	370
87.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,046	315 277	14 503
88	**У6401-0203-0104 6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**7**	**7 381**	**51 667**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			4 006	28 042
		в том числе оплата труда рабочих			1 951	13 657
88.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,194	5 399	28 042
88.2		машины и механизмы			394	2 758
		в том числе оплата труда машинистов			98	686
88.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,88468	306	577
88.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10388	12 814	1 331
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10388*	*3 879*	*403*
88.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10388	8 243	856
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10388*	*2 715*	*282*
88.3		материалы, изделия и конструкции			2 981	20 867
88.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4	1 293	1 810
88.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,546	1 234	674
88.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0567	324 246	18 385
89	**У6401-0203-0202 6401-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**30**	**1 505**	**45 150**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			801	24 030
		в том числе оплата труда рабочих			390	11 700
89.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,452	5 399	24 036
89.2		машины и механизмы			59	1 770
		в том числе оплата труда машинистов			15	450
89.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,99534	306	305

89.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06996	12 814	896
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06996*	*3 879*	*271*
89.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06996	8 243	577
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06996*	*2 715*	*190*
89.3		материалы, изделия и конструкции			645	19 350
89.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,11	1 293	1 435
89.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,27	1 234	333
89.3.3	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	0,039	451 090	17 593
90	**У6401-0203-0104 6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**5**	**7 381**	**36 905**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			4 006	20 030
		в том числе оплата труда рабочих			1 951	9 755
90.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,71	5 399	20 030
90.2		машины и механизмы			394	1 970
		в том числе оплата труда машинистов			98	490
90.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3462	306	412
90.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 814	951
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 879*	*288*
90.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 243	612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 715*	*201*
90.3		материалы, изделия и конструкции			2 981	14 905
90.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	1 293	1 293
90.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481
90.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0405	324 246	13 132
91	**У6401-0203-0104 6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**10**	**7 381**	**73 810**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			4 006	40 060
		в том числе оплата труда рабочих			1 951	19 510
91.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,42	5 399	40 061
91.2		машины и механизмы			394	3 940
		в том числе оплата труда машинистов			98	980

91.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6924	306	824
91.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1484	12 814	1 902
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*3 879*	*576*
91.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	8 243	1 223
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 715*	*403*
91.3		материалы, изделия и конструкции			2 981	29 810
91.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	1 293	2 586
91.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 234	963
91.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,081	324 246	26 264
92	**У6401-0203-0201 6401-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 10 мм**	**м**	**300**	**1 280**	**384 000**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			916	274 800
		в том числе оплата труда рабочих			446	133 800
92.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,88	5 399	274 701
92.2		машины и механизмы			41	12 300
		в том числе оплата труда машинистов			10	3 000
92.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,9534	306	3 046
92.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4452	12 814	5 705
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4452*	*3 879*	*1 727*
92.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4452	8 243	3 670
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4452*	*2 715*	*1 209*
92.3		материалы, изделия и конструкции			323	96 900
92.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6	1 293	7 758
92.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,8	1 234	2 221
92.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,276	315 277	87 016
		Кабели				
93	**У6401-0201-0101 6401-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**170**	**1 084**	**184 280**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			650	110 500
		в том числе оплата труда рабочих			317	53 890

93.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,822	5 576	110 527
93.2		машины и механизмы			388	65 960
		в том числе оплата труда машинистов			105	17 850
93.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,80244	8 802	51 073
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,80244*	*2 273*	*13 189*
93.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,80244	25	145
93.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,70278	12 814	9 005
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,70278*	*3 879*	*2 726*
93.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,70278	8 243	5 793
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,70278*	*2 715*	*1 908*
93.3		материалы, изделия и конструкции			46	7 820
93.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01632	2 313	38
93.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,102	1 293	132
93.3.3	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	0,0017	446 520	759
93.3.4	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	0,017	378 059	6 427
93.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0697	1 438	100
93.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000425	859 926	365
94	**У6401-0201-0801 6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**24**	**1 033**	**24 792**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			591	14 184
		в том числе оплата труда рабочих			288	6 912
94.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,544	5 576	14 185
94.2		машины и механизмы			368	8 832
		в том числе оплата труда машинистов			99	2 376
94.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,7632	8 802	6 718
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7632*	*2 273*	*1 735*
94.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,7632	25	19
94.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,099216	12 814	1 271
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099216*	*3 879*	*385*
94.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,099216	8 243	818

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099216*	*2 715*	*269*
94.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 776
94.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0096	853	8
94.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000192	4 216 669	810
94.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002304	2 313	5
94.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	7 763 690	932
94.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0019968	501	1
94.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0144	1 293	19
94.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000984	1 438	1
95	**У6401-0201-0601 6401-0201-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**32**	**1 746**	**55 872**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			709	22 688
		в том числе оплата труда рабочих			345	11 040
95.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0704	5 576	22 697
95.2		машины и механизмы			859	27 488
		в том числе оплата труда машинистов			261	8 352
95.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,180416	8 802	10 390
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,180416*	*2 273*	*2 683*
95.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,180416	25	30
95.2.3	1947 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,573888	9 738	15 327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,573888*	*3 246*	*5 109*
95.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,081408	12 814	1 043
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081408*	*3 879*	*316*
95.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,081408	8 243	671
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081408*	*2 715*	*221*
95.3		материалы, изделия и конструкции			178	5 696
95.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,032	853	27
95.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000512	4 216 669	2 159
95.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00784	2 313	18

95.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00016	7 763 690	1 242
95.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,264	322	1 051
95.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,006656	501	3
95.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,9216	1 293	1 192
95.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00032	1 438	0
96	**С1243-113-0904 243-113-0904 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1**	**м**	**14**	**742**	**10 388**
97	**С1243-113-0642 243-113-0642 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35+1х16 (мк)-1**	**м**	**162**	**1 654**	**267 948**
98	**С1243-113-0644 243-113-0644 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х50+1х25 (мк)-1**	**м**	**5**	**2 113**	**10 565**
99	**У6401-0201-3101 6401-0201-3101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**24**	**549**	**13 176**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			524	12 576
		в том числе оплата труда рабочих			255	6 120
99.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4528	5 126	12 573
99.2		машины и механизмы			21	504
99.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002544	12 814	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002544*	*3 879*	*10*
99.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002544	8 243	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002544*	*2 715*	*7*
99.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,060848	424	450
99.3		материалы, изделия и конструкции			4	96
99.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000144	602 024	87
99.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0024	1 103	3
100	**С1241-207-0405 241-207-0405 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**24**	**6 377**	**153 048**
101	**У6401-0201-0303 6401-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**181**	**23**	**4 163**
		из них:				

101.1		затраты на труд рабочих			21	3 801
		в том числе оплата труда рабочих			10	1 810
101.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9231	4 133	3 815
101.2		машины и механизмы			2	362
		в том числе оплата труда машинистов			1	181
101.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038372	8 243	316
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038372*	*2 715*	*104*
102	**С1249-101-0501 249-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**181**	**53**	**9 593**
	Раздел 2.	**Сети 0,4кВ**				**12965704**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 209 646
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 078 105*
		машины и механизмы	тенге			1 573 063
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*482 661*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 182 995
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	564		
		Земляные работы				
103	**У6101-0102-0104 6101-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**196,33**	**306**	**60 077**
		из них:				
103.1		машины и механизмы			306	60 077
		в том числе оплата труда машинистов			80	15 706
103.1.1	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	4,8344299	12 432	60 102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8344299*	*3 246*	*15 693*
104	**У6101-0106-0104 6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**130,92**	**54**	**7 070**
		из них:				
104.1		машины и механизмы			54	7 070
		в том числе оплата труда машинистов			13	1 702
104.1.1	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	0,4496317	15 611	7 019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4496317*	*3 879*	*1 744*
105	**У6401-0201-0201 6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**931**	**791**	**736 421**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			355	330 505
		в том числе оплата труда рабочих			173	161 063

105.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,2116	5 576	330 164
105.2		машины и механизмы			436	405 916
		в том числе оплата труда машинистов			144	134 064
105.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	49,244314	8 243	405 921
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,244314*	*2 715*	*133 698*
106	**У6401-0201-0202 6401-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0201**	**м**	**85**	**243**	**20 655**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			118	10 030
		в том числе оплата труда рабочих			58	4 930
106.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,802	5 576	10 048
106.2		машины и механизмы			125	10 625
		в том числе оплата труда машинистов			41	3 485
106.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,28843	8 243	10 621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,28843*	*2 715*	*3 498*
		Кабели				
107	**У6401-0201-0101 6401-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**931**	**1 084**	**1 009 204**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			650	605 150
		в том числе оплата труда рабочих			317	295 127
107.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	108,5546	5 576	605 300
107.2		машины и механизмы			388	361 228
		в том числе оплата труда машинистов			105	97 755
107.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	31,776892	8 802	279 700
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,776892*	*2 273*	*72 229*
107.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	31,776892	25	794
107.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,848754	12 814	49 318
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,848754*	*3 879*	*14 929*
107.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,848754	8 243	31 725
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,848754*	*2 715*	*10 449*
107.3		материалы, изделия и конструкции			46	42 826
107.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,089376	2 313	207
107.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5586	1 293	722

107.3.3	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	0,00931	446 520	4 157
107.3.4	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	0,0931	378 059	35 197
107.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,38171	1 438	549
107.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0023275	859 926	2 001
108	**У6401-0201-0801 6401-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**42**	**1 033**	**43 386**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			591	24 822
		в том числе оплата труда рабочих			288	12 096
108.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,452	5 576	24 824
108.2		машины и механизмы			368	15 456
		в том числе оплата труда машинистов			99	4 158
108.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,3356	8 802	11 756
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3356*	*2 273*	*3 036*
108.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,3356	25	33
108.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,173628	12 814	2 225
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,173628*	*3 879*	*674*
108.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,173628	8 243	1 431
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,173628*	*2 715*	*471*
108.3		материалы, изделия и конструкции			74	3 108
108.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0168	853	14
108.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000336	4 216 669	1 417
108.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,004032	2 313	9
108.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00021	7 763 690	1 630
108.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0034944	501	2
108.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0252	1 293	33
108.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001722	1 438	2
109	**У6401-0201-0601 6401-0201-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**40**	**1 746**	**69 840**
		из них:				

109.1		затраты на труд рабочих			709	28 360
		в том числе оплата труда рабочих			345	13 800
109.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,088	5 576	28 371
109.2		машины и механизмы			859	34 360
		в том числе оплата труда машинистов			261	10 440
109.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,47552	8 802	12 988
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,47552*	*2 273*	*3 354*
109.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,47552	25	37
109.2.3	1947 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,96736	9 738	19 158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,96736*	*3 246*	*6 386*
109.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10176	12 814	1 304
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10176*	*3 879*	*395*
109.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10176	8 243	839
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10176*	*2 715*	*276*
109.3		материалы, изделия и конструкции			178	7 120
109.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,04	853	34
109.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00064	4 216 669	2 699
109.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0098	2 313	23
109.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	7 763 690	1 553
109.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,08	322	1 314
109.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00832	501	4
109.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,152	1 293	1 490
109.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0004	1 438	1
110	**С1243-113-1105 243-113-1105 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-1**	**м**	**950**	**1 208**	**1 147 600**
111	**У6401-0201-3101 6401-0201-3101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**42**	**549**	**23 058**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			524	22 008
		в том числе оплата труда рабочих			255	10 710
111.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2924	5 126	22 003

111.2		машины и механизмы			21	882
111.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004452	12 814	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004452*	*3 879*	*17*
111.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004452	8 243	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004452*	*2 715*	*12*
111.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,856484	424	787
111.3		материалы, изделия и конструкции			4	168
111.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000252	602 024	152
111.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0042	1 103	5
112	**С1241-207-0405** **241-207-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**42**	**6 377**	**267 834**
113	**У6401-0201-0303** **6401-0201-0303** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**950**	**23**	**21 850**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			21	19 950
		в том числе оплата труда рабочих			10	9 500
113.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,845	4 133	20 024
113.2		машины и механизмы			2	1 900
		в том числе оплата труда машинистов			1	950
113.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2014	8 243	1 660
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2014*	*2 715*	*547*
114	**С1249-101-0501** **249-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**950**	**53**	**50 350**
		Опора наружного освещения СТ-6-3, ЭСН-8 - 31шт				
115	**Е11-330304-0402** **1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**31**	**50 110**	**1 553 410**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			18 012	558 372
		в том числе оплата труда рабочих			8 819	273 389
115.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	111,4977	5 008	558 380
115.2		машины и механизмы			13 361	414 191
		в том числе оплата труда машинистов			4 166	129 146
115.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	16,552512	13 091	216 689
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,552512*	*3 879*	*64 207*

115.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	16,74	11 799	197 515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,74*	*3 879*	*64 934*
115.3		материалы, изделия и конструкции			18 737	580 847
115.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,175	44 086	580 833
116	**С1211-601-0101 211-601-0101 *РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,775**	**4 281**	**3 318**
117	**С1247-306-0409 247-306-0409 *РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 6-3 68/136 высотой 6000 мм, диаметром 68/136 мм**	**шт.**	**31**	**66 038**	**2 047 178**
118	**С1247-306-0305 247-306-0305 *РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**31**	**13 795**	**427 645**
119	**У6401-0202-0401 6401-0202-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**31**	**14 865**	**460 815**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			7 588	235 228
		в том числе оплата труда рабочих			3 695	114 545
119.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,789	6 225	235 237
119.2		машины и механизмы			3 853	119 443
		в том числе оплата труда машинистов			1 275	39 525
119.2.1	1947 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	10,8438	9 738	105 597
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8438*	*3 246*	*35 199*
119.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6572	12 814	8 421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6572*	*3 879*	*2 549*
119.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6572	8 243	5 417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6572*	*2 715*	*1 784*
119.3		материалы, изделия и конструкции			3 424	106 144
119.3.1	147611 261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,372	421	157
119.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,31	492	153
119.3.3	237217 243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,44299	235 554	104 348
119.3.4	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,31	4 837	1 499
120	**С1247-103-0204 247-103-0204 *РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-80-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**31**	**91 647**	**2 841 057**

121	С1247-306-1002 247-306-1002 *СтрСЦ 08.2024*	**Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,0-А, высотой 1000 мм, размер фланца 300х300 мм, с трубками для подвода кабеля (КМД4340000)**	**шт.**	**31**	**25 925**	**803 675**
122	У6401-0303-0601 6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**31**	**6 345**	**196 695**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			6 326	196 106
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	95 480
122.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,8458	5 794	196 103
122.2		материалы, изделия и конструкции			19	589
122.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00062	954 056	592
123	С1247-204-0809 247-204-0809 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 6А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**31**	**919**	**28 489**
124	С1261-404-0530 261-404-0530 *РСНБ РК 2022*	**Сжимы ответвительные**	**100 шт.**	**0,93**	**5 671**	**5 274**
125	С1241-207-0306 241-207-0306 *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**62**	**143**	**8 866**
126	С1243-110-0501 243-110-0501 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**310**	**105**	**32 550**
		Опора наружного освещения, ЭСН-9 - 5шт				
127	Е11-330304-0402 1133-0304-0402 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**5**	**35 341**	**176 705**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			18 012	90 060
		в том числе оплата труда рабочих			8 819	44 095
127.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,9835	5 008	90 061
127.2		машины и механизмы			13 361	66 805
		в том числе оплата труда машинистов			4 166	20 830
127.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	2,66976	13 091	34 950
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,66976*	*3 879*	*10 356*
127.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,7	11 799	31 857
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7*	*3 879*	*10 473*
127.3		материалы, изделия и конструкции			3 968	19 840
127.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,45	44 086	19 839

128	**С1252-207-3980** **252-207-3980** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка У994**	**шт.**	**5**	**1 095**	**5 475**
129	**С1247-213-0107** **247-213-0107** ***СпрСЦ 08.2024***	**ПАТРОН Е27 карболитовый (настенный прямой)**	**шт.**	**5**	**224**	**1 120**
130	**С1241-101-0412** **241-101-0412** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х5 мм**	**м**	**35**	**7 650**	**267 750**
131	**С1241-116-0201** **241-116-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 10 мм**	**шт.**	**10**	**446**	**4 460**
132	**У6401-0202-0503** **6401-0202-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прожектора отдельно на кронштейне, установленном на опоре, лампа мощностью 500 Вт**	**шт.**	**5**	**34 542**	**172 710**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			17 811	89 055
		в том числе оплата труда рабочих			8 672	43 360
132.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,37	5 794	89 054
132.2		машины и механизмы			15 022	75 110
		в том числе оплата труда машинистов			4 980	24 900
132.2.1	1947 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	7,367	9 738	71 740
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,367*	*3 246*	*23 913*
132.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7049	306	216
132.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14999	12 814	1 922
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14999*	*3 879*	*582*
132.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14999	8 243	1 236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14999*	*2 715*	*407*
132.3		материалы, изделия и конструкции			1 709	8 545
132.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0019	954 056	1 813
132.3.2	147560 261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	8,25	708	5 841
132.3.3	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,051	5 671	289
132.3.4	249486 261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,0002	795 792	159
132.3.5	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 234	321
132.3.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,025	4 837	121
133	**С1247-103-0991** **247-103-0991** ***СпрСЦ 08.2024***	**Прожектор SKD-ЭКО-FL-100; мощность 100Вт, IP67, 210х100х220 мм**	**шт.**	**5**	**92 172**	**460 860**

134	С1241-101-0403 241-101-0403 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	3,5	1 422	4 977
135	С1243-110-0501 243-110-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	40	105	4 200
136	С1243-905-0201 243-905-0201 *РСНБ РК 2022*	Коробка соединительная	шт.	5	226	1 130

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

Составлена в текущих ценах 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	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	38	89 356	3 395 528
2	247-103-0204	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-80-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	31	91 647	2 841 057
3	252-207-0507	Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	16	131 774	2 108 384
4	247-306-0409	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 6-3 68/136 высотой 6000 мм, диаметром 68/136 мм	шт.	31	66 038	2 047 178
5	252-207-1150	Зажим анкерный типа SO255	шт.	45	31 953	1 437 885
6	252-207-0504	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	7	198 720	1 391 040
7	243-701-0502	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 1х35-20	м	3 577	351	1 255 527
8	243-113-1105	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-1	м	950	1 208	1 147 600
9	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	59	17 744	1 046 896
10	247-306-1002	Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,0-А, высотой 1000 мм, размер фланца 300х300 мм, с трубками для подвода кабеля (КМД4340000)	шт.	31	25 925	803 675
11	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	45	14 295	643 275
12	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,625	44 086	600 671,75

13	252-207-2113	Вязка спиральная типа SO115.9573	комплект	16	35 609	569 744
14	247-103-0991	Прожектор SKD-ЭКО-FL-100; мощность 100Вт, IP67, 210х100х220 мм	шт.	5	92 172	460 860
15	247-306-0305	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	31	13 795	427 645
16	241-207-0405	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	66	6 377	420 882
17	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС-12.6.6/	$м^3$	5,97	65 344	390 103,68
18	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	276,48	1 112	307 445,76
19	243-113-0642	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35+1х16 (мк)-1	м	162	1 654	267 948
20	241-101-0412 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х5 мм	м	35	7 650	267 750
21	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	18	12 765	229 770
22	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	13	13 454	174 902
23	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	54	2 543	137 322
24	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,4224	315 277	133 173
25	252-207-2112	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	3,1666664	35 137	111 267,16
26	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,44299	235 554	104 348,07
27	252-108-0503	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24	шт.	12	6 360	76 320
28	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой	шт.	23	2 674	61 502
29	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	1 131	53	59 943
30	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1782	324 246	57 780,64
31	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	18 370	55 110
32	252-207-0550 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ 73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	52 534	52 534
33	252-207-0525 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа PSS715 для SDI20.3 /SDI 10.2/	шт.	6	8 200	49 200
34	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1 /ЗП21/, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	26	1 824	47 424

35	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	0,1101	378 059	41 624,3
36	243-110-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	350	105	36 750
37	252-207-0531 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа TMs-60a, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	34 644	34 644
38	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	57,6	557	32 083,2
39	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	54	589	31 806
40	247-204-0809	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 6А 4,5 кА "D"	шт.	31	919	28 489
41	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	20,2038	1 293	26 123,51
42	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	22 810	22 810
43	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,51	41 591	21 211,41
44	247-201-0504	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-0 У1 IP66	шт.	1	19 163	19 163
45	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	0,039	451 090	17 592,51
46	252-207-2043	Болт М20 с гайкой	шт.	13	1 141	14 833
47	243-113-0644	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х50+1х25 (мк)-1	м	5	2 113	10 565
48	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10 417,5
49	243-113-0904	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1	м	14	742	10 388
50	252-207-2618 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLW26	шт.	3	2 972	8 916
51	241-207-0306	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	62	143	8 866
52	252-207-3950 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	8 664	8 664
53	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	144	59	8 496
54	252-206-0501	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1	шт.	6	1 374	8 244
55	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,414	1 234	7 914,88

56	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00168	4 216 669	7 084
57	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	8,25	708	5 841
58	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	9,6	605	5 808
59	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	2,5192333	2 233	5 625,45
60	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,981	5 671	5 563,25
61	252-207-3980	Разветвительная коробка У994	шт.	5	1 095	5 475
62	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	0,01201	446 520	5 362,71
63	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00069	7 763 690	5 356,95
64	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	3,5	1 422	4 977
65	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0052014	954 056	4 962,43
66	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 903	4 903
67	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
68	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1065	43 338	4 615,5
69	241-116-0201	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 10 мм	шт.	10	446	4 460
70	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4 423 184	4 423,18
71	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 332	4 332
72	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	3	1 226	3 678
73	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 824	3 648
74	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,775	4 281	3 317,78
75	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3 306	3 306
76	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0041732	717 966	2 996,19
77	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0029825	859 926	2 564,73
78	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,344	322	2 364,77

79	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,0539332	558	2 262,09
80	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,335	4 837	1 620,4
81	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,4	507	1 216,8
82	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,3284	853	1 133,13
83	243-905-0201 *РСНБ РК 2022*	Коробка соединительная	шт.	5	226	1 130
84	247-213-0107	ПАТРОН Е27 карболитовый (настенный прямой)	шт.	5	224	1 120
85	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00072	1 022 666	736,32
86	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,454836	1 438	654,05
87	218-103-0201	Ветошь	кг	0,5462167	1 103	602,48
88	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	420,77
89	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006583	602 024	396,32
90	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	82 757	331,03
91	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,129672	2 313	299,93
92	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,0002	795 792	159,16
93	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,372	421	156,61
94	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,31	492	152,52
95	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	3 343	133,72
96	261-404-0589 *РСНБ РК 2022*	Подкосы для крепления траверс ПТ ГОСТ Р 51177-2017 /У1/	шт.	1	57	57
97	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0204672	501	10,25
98	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000715	77 199	5,52
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**23 709 257**

Оборудование поставки подрядчика						
1	515-103-0112 *СпрСЦ 08.2024*	Дизель-генератор модель GEN AL 110, марка Generg, с АВР в кожухе, мощность 110 кВа/88 кВт, 50 Гц/4Р	шт.	1	9 053 102	9 053 102
2	515-102-0409 *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-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2 260 204	2 260 204
3	515-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА	шт.	1	1 256 761	1 256 761
4	515-201-0505 *СпрСЦ 08.2024*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	1	167 495	167 495
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**12 737 562**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**36 446 819,39**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17300'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с.Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области'03-2023'04-01'Наружные сети электроснабжения'РП'04'04-01'Наружные сети электроснабжения'ЭСН''в текущих ценах 2024 года*
3	Р Сети Вл-10кВ*
4	П2 Опора анкерная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-5,АтБ10-1,1с, 1к-т*
5	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
6	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
7	С1252-207-0504'1''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
8	У6401-0203-0302'10''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 10 мм'м*
9	С1261-404-0589'1''Подкосы для крепления траверс ПТ ГОСТ Р 51177-2017 /У1/'шт.*
10	С1252-207-3910#прим.'2.1''Проводник ЗП-1 /ЗП21/, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
11	С1252-207-2043'1''Болт М20 с гайкой'шт.*
12	С1252-207-0410'1''Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой'шт.*
13	С1217-101-107'(0,05+0,02+2.0,01).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
14	С1252-207-1018'3''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
15	С1252-207-2902'3''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
16	С1252-108-0501'1''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
17	С1252-207-2112'2:6''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
18	С1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
19	С1252-207-1150'6''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
20	С1252-207-2618'3''Зажим прокалывающий типа SLW26'шт.*
21	С1252-207-0525#прим.'6''Траверс типа PSS715 для SDI20.3 /SDI 10.2/'шт.*
22	П2 Опора ж/б промежуточная в комплекте на одну опору, ПоБ10-1,2с, 16 к-т*
23	Н43=16*
24	Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
25	С1225-204-0309'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
26	С1252-207-0507'1''Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
27	У6401-0203-0302'11''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 10 мм'м*
28	С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
29	С1252-207-2902'1''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
30	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
31	С1252-207-2113'6:6''Вязка спиральная типа SO115.9573'комплект*
32	С1252-207-0410'1''Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой'шт.*
33	С1217-101-107'(0,005+0,005.2+0,005).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
34	Н43=1*
35	П2 Опора ж/б угловая анкерная в комплекте на одну опору, УатБ10-1,2с, 6к-т*
36	Н43=6*

37	Е11-330202-0103(РС144746)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
38	С1225-204-0309'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
39	С1252-207-0268'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
40	С1252-207-0504'1''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
41	У6401-0203-0302'10''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 10 мм'м*
42	С1252-207-3925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
43	С1252-207-3910#прим.'2.2''Проводник ЗП-1 /ЗП21/, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
44	С1252-207-2043'2''Болт М20 с гайкой'шт.*
45	С1252-207-0410'1''Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой'шт.*
46	С1217-101-107'(0,05+0,02+2.0,01).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
47	С1252-108-0503'2''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24'шт.*
48	С1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
49	С1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
50	С1252-108-0501'1''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
51	С1252-207-2112'2:6''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
52	С1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
53	С1252-207-1150'6''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
54	Н43=1*
55	П2 Опора ВЛ-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 концевые опоры с установкой РЛНД в составе, Кр10-1.1с, 1 к-т*
56	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
57	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
58	С1252-207-0550 прим.'1''Траверс типа ТМ 73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
59	С1252-207-0531 прим.'1''Траверс типа TMs-60a, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
60	С1252-207-3950 прим.'1''Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
61	С1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
62	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
63	С1252-207-3910 прим'2''Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
64	С1217-101-0107'0,07144.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
65	С1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
66	С1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
67	С1252-108-0501'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
68	С1252-207-2112'5:6''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
69	С1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
70	С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
71	С1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
72	У6401-0103-0801(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'1''Привод к разъединителям с одной тягой рычажный /Монтаж привода ПРНЗ/. Монтаж оборудования'шт.*
73	515-201-505'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
74	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
75	С1217-101-0107'(11.0,05+11.0,01+11.0,02).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*

76	С1252-206-0501'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1'шт.*
77	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
78	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
79	С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
80	С1252-207-3922'3''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
81	П2 Фундамент под КТПН*
82	У6104-0202-0102(РМ295547)'9''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
83	С1221-102-0101'0,398.9''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС-12.6.6/'$м^3$*
84	У6111-0401-0107'(0,6.3,6.2+2,8.0,6.2).9''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
85	П2 Фундамент под ДЭС*
86	У6104-0202-0102(РМ295547)'6''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
87	С1221-102-0101'0,398.6''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС-12.6.6/'$м^3$*
88	У6111-0401-0107'(0,6.3,6.2+2,8.0,6.2).6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
89	П2 КТПН*
90	Е11-330208-0202'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
91	515-102-0409'1''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-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
92	515-101-0104'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА'шт.*
93	У6401-0301-0102'1''Установка электрической машины с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса до 0,1 т'шт.*
94	515-103-0112'1''Дизель-генератор модель GEN AL 110, марка Generg, с АВР в кожухе, мощность 110 кВа/88 кВт, 50 Гц/4Р'шт.*
95	Е11-330204-0206'(3577):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*
96	С1243-701-0502'3577''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 1х35-20'м*
97	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
98	С1247-201-0504'1''Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-0 У1 IP66'шт.*
99	П2 Внешний контур заземления*
100	У6101-0102-0104'9''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
101	У6101-0106-0104'9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'$м^3$*
102	У6401-0203-0201(РС279846РС279845)'50''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 10 мм'м*

103	У6401-0203-0104'7''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
104	У6401-0203-0202'30''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
105	У6401-0203-0104'5''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
106	У6401-0203-0104'10''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
107	У6401-0203-0201(РС279846РС279845)'15.20''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 10 мм'м*
108	П2 Кабели*
109	У6401-0201-0101'79+79+6+6''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
110	У6401-0201-0801'12+12''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
111	У6401-0201-0601'10+10+4+4+4''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
112	С1243-113-0904'14''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1'м*
113	С1243-113-0642'162''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35+1х16 (мк)-1'м*
114	С1243-113-0644'5''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х50+1х25 (мк)-1'м*
115	У6401-0201-3101'24''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
116	С1241-207-0405'24''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
117	У6401-0201-0303'181''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
118	С1249-101-0501'181''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
119	Р Сети 0,4кВ*
120	П2 Земляные работы*
121	У6101-0102-0104'167,5+5,13+23,7''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
122	У6101-0106-0104'111,7+3,42+15,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'$м^3$*
123	У6401-0201-0201'931''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
124	У6401-0201-0202'19+66''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0201'м*
125	П2 Кабели*
126	У6401-0201-0101'931''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
127	У6401-0201-0801'42''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
128	У6401-0201-0601'40''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
129	С1243-113-1105'950''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-1'м*
130	У6401-0201-3101'42''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
131	С1241-207-0405'42''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
132	У6401-0201-0303'950''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
133	С1249-101-0501'950''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
134	П2 Опора наружного освещения СТ-6-3, ЭСН-8 - 31шт*
135	Н43=31*
136	Е11-330304-0402(РС100119)(РС100533РС100533=0,425)(РС154778)'1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
137	С1211-601-0101'0,025''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'$м^3$*

138	С1247-306-0409'1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 6-3 68/136 высотой 6000 мм, диаметром 68/136 мм'шт.*
139	С1247-306-0305'1''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
140	У6401-0202-0401'1''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
141	С1247-103-0204'1''Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-80-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
142	С1247-306-1002'1''Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,0-А, высотой 1000 мм, размер фланца 300х300 мм, с трубками для подвода кабеля (КМД4340000)'шт.*
143	У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
144	С1247-204-0809'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 6А 4,5 кА "D"'шт.*
145	С1261-404-0530'3''Сжимы ответвительные'100 шт.*
146	С1241-207-0306'2''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
147	С1243-110-0501'10''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
148	Н43=1*
149	П2 Опора наружного освещения, ЭСН-9 - 5шт*
150	Н43=5*
151	Е11-330304-0402(РС100119)(РС100533РС100533=0,09)(РС154778)'1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
152	С1252-207-3980'1''Разветвительная коробка У994'шт.*
153	С1247-213-0107'1''ПАТРОН Е27 карболитовый (настенный прямой)'шт.*
154	С1241-101-0412'7''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х5 мм'м*
155	С1241-116-0201'1+1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 10 мм'шт.*
156	У6401-0202-0503'1''Монтаж прожектора отдельно на кронштейне, установленном на опоре, лампа мощностью 500 Вт'шт.*
157	С1247-103-0991'1''Прожектор SKD-ЭКО-FL-100; мощность 100Вт, IP67, 210х100х220 мм'шт.*
158	С1241-101-0403'0,7''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
159	С1243-110-0501'8''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
160	С1243-905-0201'1''Коробка соединительная'шт.*
161	Н43=1*
162	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с.Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области

Шифр стройки 03-2023

Наименование объекта - Наружные сети связи

Шифр объекта 05-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 05-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети связи

(Наименование работ и затрат)

Основание: НСС

Сметная стоимость	**5458,813**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1101,599	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,237	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**5458813**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			890 203
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*434 020*
		машины и механизмы	тенге			825 408
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*211 396*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 743 202
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	237		
		Земляные работы				
1	**У6101-0102-0104 6101-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**202,39**	**306**	**61 931**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			306	61 931
		в том числе оплата труда машинистов			80	16 191
1.1.1	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	4,9836514	12 432	61 957
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9836514*	*3 246*	*16 177*

2	У6101-0106-0104 6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**156,51**	**54**	**8 452**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			54	8 452
		в том числе оплата труда машинистов			13	2 035
2.1.1	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	0,5375179	15 611	8 391
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5375179*	*3 879*	*2 085*
3	У6401-0201-0201 6401-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**508**	**791**	**401 828**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			355	180 340
		в том числе оплата труда рабочих			173	87 884
3.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,3088	5 576	180 154
3.2		машины и механизмы			436	221 488
		в том числе оплата труда машинистов			144	73 152
3.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	26,870152	8 243	221 491
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,870152*	*2 715*	*72 952*
4	С1211-401-0101 211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**45,88**	**13 238**	**607 359**
		Колодец ККСр-2-10(80), 7шт				
5	Е11-340201-0604 1134-0201-0604 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные в заводских условиях. Устройство**	**колодец**	**7**	**25 622**	**179 354**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			17 457	122 199
		в том числе оплата труда рабочих			8 546	59 822
5.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,7556	5 370	122 198
5.2		машины и механизмы			8 165	57 155
		в том числе оплата труда машинистов			2 472	17 304
5.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,4604	12 814	57 156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4604*	*3 879*	*17 302*
6	С1225-201-0104 225-201-0104 *РСНБ РК 2022*	**Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-80**	**шт.**	**7**	**71 651**	**501 557**
7	С1252-207-3963 252-207-3963 *РСНБ РК 2022*	**Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-1**	**шт.**	**14**	**2 374**	**33 236**
8	У6302-0701-0101 6302-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка люка**	**шт.**	**7**	**9 587**	**67 109**

		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			6 894	48 258
		в том числе оплата труда рабочих			3 357	23 499
8.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1409	4 759	48 261
8.2		машины и механизмы			1 247	8 729
		в том числе оплата труда машинистов			387	2 709
8.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1512	14 996	2 267
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1512*	*3 879*	*587*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,780948	8 243	6 437
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,780948*	*2 715*	*2 120*
8.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,946512	22	21
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 446	10 122
8.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,056	41 591	2 329
8.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,9	1 590	7 791
9	**С1244-202-0101 244-202-0101 *РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**7**	**23 192**	**162 344**
		Кабели				
10	**У6401-0201-3105 6401-0201-3105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 63 мм**	**м**	**508**	**188**	**95 504**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			181	91 948
		в том числе оплата труда рабочих			88	44 704
10.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,288	5 036	92 098
10.2		машины и механизмы			1	508
10.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053848	8 243	444
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053848*	*2 715*	*146*
10.3		материалы, изделия и конструкции			6	3 048
10.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,27	2 117	2 689
10.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,3556	1 103	392
11	**С1241-207-0402 241-207-0402 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63**	**м**	**508**	**2 107**	**1 070 356**
12	**У6401-0201-0101 6401-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**479**	**1 084**	**519 236**
		из них:				

12.1		затраты на труд рабочих			650	311 350
		в том числе оплата труда рабочих			317	151 843
12.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,8514	5 576	311 427
12.2		машины и механизмы			388	185 852
		в том числе оплата труда машинистов			105	50 295
12.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	16,349228	8 802	143 906
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,349228*	*2 273*	*37 162*
12.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	16,349228	25	409
12.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,980186	12 814	25 374
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,980186*	*3 879*	*7 681*
12.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,980186	8 243	16 323
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,980186*	*2 715*	*5 376*
12.3		материалы, изделия и конструкции			46	22 034
12.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,045984	2 313	106
12.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2874	1 293	372
12.3.3	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	0,00479	446 520	2 139
12.3.4	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	0,0479	378 059	18 109
12.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,19639	1 438	282
12.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0011975	859 926	1 030
13	**У6401-0201-0601** **6401-0201-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**26**	**1 746**	**45 396**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			709	18 434
		в том числе оплата труда рабочих			345	8 970
13.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3072	5 576	18 441
13.2		машины и механизмы			859	22 334
		в том числе оплата труда машинистов			261	6 786
13.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,959088	8 802	8 442
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,959088*	*2 273*	*2 180*
13.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,959088	25	24
13.2.3	1947 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,278784	9 738	12 453
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278784*	*3 246*	*4 151*

13.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,066144	12 814	848
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066144*	*3 879*	*257*
13.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,066144	8 243	545
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066144*	*2 715*	*180*
13.3		материалы, изделия и конструкции			178	4 628
13.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,026	853	22
13.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000416	4 216 669	1 754
13.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00637	2 313	15
13.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00013	7 763 690	1 009
13.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,652	322	854
13.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,005408	501	3
13.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,7488	1 293	968
13.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00026	1 438	0
14	**У6301-0802-0601** **6301-0802-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м из стальных труб, диаметр 325 мм, в грунтах 1-3 групп**	**м**	**14**	**46 327**	**648 578**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 222	87 108
		в том числе оплата труда рабочих			3 030	42 420
14.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,3202	5 686	87 111
14.2		машины и механизмы			18 474	258 636
		в том числе оплата труда машинистов			3 061	42 854
14.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,972592	1 354	4 025
14.2.2	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,05292	8 465	448
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05292*	*2 715*	*144*
14.2.3	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,909656	8 310	15 869
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,909656*	*2 715*	*5 185*
14.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,235872	55	13
14.2.5	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,057456	10 928	628
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057456*	*3 246*	*187*
14.2.6	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	0,05292	16 296	862

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05292*	*3 879*	*205*
14.2.7	2351 315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,184464	12 475	2 301
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,184464*	*3 246*	*599*
14.2.8	2352 315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	2,151576	14 802	31 848
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,151576*	*3 246*	*6 984*
14.2.9	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,507464	12 814	19 317
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,507464*	*3 879*	*5 847*
14.2.10	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,130032	12 196	1 586
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130032*	*2 715*	*353*
14.2.11	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028728	8 243	237
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028728*	*2 715*	*78*
14.2.12	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,057456	965	55
14.2.13	3414 332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,137592	13 815	1 901
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,137592*	*3 246*	*447*
14.2.14	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,462672	631	292
14.2.15	3464 324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	2,04876	75 074	153 809
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4,09752*	*7 758*	*15 894*
14.2.16	3469 324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	2,136456	11 198	23 924
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,136456*	*3 246*	*6 935*
14.2.17	3473 324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,184464	6 174	1 139
14.2.18	3475 324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,2268	573	130
14.2.19	3477 324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,1512	1 160	175
14.2.20	3479 325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,184464	379	70
14.3		материалы, изделия и конструкции			21 631	302 834
14.3.1	146701 217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,21	5 021	1 054
14.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,072	36	327
14.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,82	1 234	2 246
14.3.4	293039 218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	251,692	343	86 330

14.3.5	293040 218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	20,006	5 006	100 150
14.3.6	404180 218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	18,144	6 214	112 747
15	**С1241-102-0179 241-102-0179 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм**	**м**	**14,056**	**4 497**	**63 210**
16	**С1243-301-0267 243-301-0267 *РСНБ РК 2022***	**Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным заполнением, марки ТППэпЗ 10х2х0,70-315**	**м**	**1 008**	**948**	**955 584**
17	**У6401-0201-1501 6401-0201-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2**	**шт.**	**1**	**6 284**	**6 284**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 911	5 911
		в том числе оплата труда рабочих			2 878	2 878
17.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	5 576	5 911
17.2		машины и механизмы			223	223
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
17.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 814	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 879*	*41*
17.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 243	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 715*	*29*
17.3		материалы, изделия и конструкции			150	150
17.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	251	38
17.3.2	146714 261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1 562 871	16
17.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	2 313	6
17.3.4	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	501	1
17.3.5	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	75
17.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
18	**С1243-903-4111 243-903-4111 *РСНБ РК 2022***	**Муфта соединительная для кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 0,6/1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа eks-1СТ-3х16/50-В**	**шт.**	**1**	**4 821**	**4 821**
19	**У6119-0301-0202 6119-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	**м**	**5**	**1 662**	**8 310**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 646	8 230

		в том числе оплата труда рабочих			801	4 005
19.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,634	5 036	8 229
19.2		машины и механизмы			5	25
19.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,09072	23	2
19.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000378	12 814	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000378*	*3 879*	*1*
19.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	8 243	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000216*	*2 715*	*1*
19.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,17172	22	4
19.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,1728	97	17
19.3		материалы, изделия и конструкции			11	55
19.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	3,65	10	37
19.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,01533	1 186	18
20	**С1241-207-0304 241-207-0304 *РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**5,05**	**65**	**328**
21	**У6119-0302-0101 6119-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**15**	**1 121**	**16 815**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 095	16 425
		в том числе оплата труда рабочих			533	7 995
21.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,321	4 944	16 419
21.2		машины и механизмы			5	75
21.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4374	20	9
21.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,58806	42	25
21.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,972	23	22
21.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000486	8 243	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000486*	*2 715*	*1*
21.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9315	22	20
21.3		материалы, изделия и конструкции			21	315
21.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,27	1 186	320

22	С1243-907-0102 243-907-0102 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм	м	15,45	79	1 221

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

Составлена в текущих ценах 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	241-207-0402	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63	м	508	2 107	1 070 356
2	243-301-0267	Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным заполнением, марки ТППэпЗ 10х2х0,70-315	м	1 008	948	955 584
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	45,88	13 238	607 359,44
4	225-201-0104	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-80	шт.	7	71 651	501 557
5	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	7	23 192	162 344
6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	18,144	6 214	112 746,82
7	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	20,006	5 006	100 150,04
8	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	251,692	343	86 330,36
9	241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	14,056	4 497	63 209,83
10	252-207-3963	Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-1	шт.	14	2 374	33 236
11	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	0,0479	378 059	18 109,03
12	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,9	1 590	7 791
13	243-903-4111	Муфта соединительная для кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 0,6/1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа eks-1СТ-3х16/50-В	шт.	1	4 821	4 821
14	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,27	2 117	2 688,59

15	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,056	41 591	2 329,1
16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,82	1 234	2 245,88
17	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	0,00479	446 520	2 138,83
18	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000416	4 216 669	1 754,13
19	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,0362	1 293	1 339,81
20	243-907-0102	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм	м	15,45	79	1 220,55
21	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,21	5 021	1 054,41
22	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0011975	859 926	1 029,76
23	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00013	7 763 690	1 009,28
24	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,652	322	853,94
25	218-103-0201	Ветошь	кг	0,3556	1 103	392,23
26	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,28533	1 186	338,4
27	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	5,05	65	328,25
28	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,072	36	326,59
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,20665	1 438	297,16
30	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,054754	2 313	126,65
31	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	74,67
32	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	251	37,65
33	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	3,65	10	36,5
34	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,026	853	22,18
35	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1 562 871	15,63
36	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,007448	501	3,73
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 743 258**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 743 258,42**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17310

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17310'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с.Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области'03-2023'05-01'Наружные сети связи'РП'05'05-01'Наружные сети связи'НСС''в текущих ценах 2024 года*
3	П2 Земляные работы*
4	У6101-0102-0104'91,44+110,95''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 1'м^3*
5	У6101-0106-0104'60,96+95,55''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
6	У6401-0201-0201'508''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
7	С1211-401-0101'30,48+15,4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
8	П2 Колодец ККСр-2-10(80), 7шт*
9	Е11-340201-0604(РС295516)'7''Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные в заводских условиях. Устройство'колодец*
10	С1225-201-0104'7''Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-80'шт.*
11	С1252-207-3963'14''Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-1'шт.*
12	У6302-0701-0101(РМ313274)'7''Установка люка'шт.*
13	С1244-202-0101'7''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
14	П2 Кабели*
15	У6401-0201-3105'508''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 63 мм'м*
16	С1241-207-0402'508''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63'м*
17	У6401-0201-0101'22+110+110+110+45+47+35''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
18	У6401-0201-0601'5+3.7''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
19	У6301-0802-0601(РМ295990)(РМ296024)'7.2''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м из стальных труб, диаметр 325 мм, в грунтах 1-3 групп'м*
20	С1241-102-0179'7.2.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм'м*
21	С1243-301-0267'1008''Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным заполнением, марки ТППэпЗ 10х2х0,70-315'м*
22	У6401-0201-1501'1''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2'шт.*
23	С1243-903-4111'1''Муфта соединительная для кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 0,6/1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа eks-1СТ-3х16/50-В'шт.*
24	У6119-0301-0202(РМ296009)'5''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м*
25	С1241-207-0304'5.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
26	У6119-0302-0101(РМ296142)'15''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
27	С1243-907-0102'15.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм'м*

28	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с.Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области

Шифр стройки 03-2023

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения и канализации

Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения и канализации

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**9371,521**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3080,023	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,72	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**9371521**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 762 120
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 339 841*
		машины и механизмы	тенге			1 201 595
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*317 903*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 071 279
		оборудование	тенге			336 536
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	720		
Раздел 1.		**Водопровод**				**7593671**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 195 193
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 065 138*
		машины и механизмы	тенге			1 006 458
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*264 886*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 055 492
		оборудование	тенге			336 536
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	572		

		Земляные работы				
1	**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**	**776,9**	**350**	**271 915**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			350	271 916
		в том числе оплата труда машинистов			75	58 268
1.1.1	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	15,0190308	18 104	271 905
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,0190308*	*3 879*	*58 259*
2	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**24,02**	**9 101**	**218 606**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 101	218 606
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	105 256
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	47,939116	4 560	218 602
3	**У6302-0101-0101** **6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**13,8**	**19 716**	**272 081**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 719	65 122
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	31 712
3.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,20208	4 284	65 126
3.2		машины и механизмы			435	6 003
		в том числе оплата труда машинистов			103	1 421
3.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,52164	11 521	6 010
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52164*	*2 715*	*1 416*
3.3		материалы, изделия и конструкции			14 562	200 956
3.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	15,18	13 238	200 953
4	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**125,8**	**3 602**	**453 132**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 602	453 132
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	218 263
4.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	120,23964	3 769	453 183

5	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**657,3**	**64**	**42 067**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			64	42 067
		в том числе оплата труда машинистов			16	10 517
5.1.1	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	2,6975592	15 611	42 112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6975592*	*3 879*	*10 464*
6	**У6101-0106-0111** **6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105**	**$м^3$**	**657,3**	**28**	**18 404**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			28	18 404
		в том числе оплата труда машинистов			7	4 601
6.1.1	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	1,1926051	15 611	18 618
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1926051*	*3 879*	*4 626*
7	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**657,3**	**624**	**410 155**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			385	253 060
		в том числе оплата труда рабочих			186	122 258
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	76,64118	3 305	253 299
7.2		машины и механизмы			239	157 095
		в том числе оплата труда машинистов			77	50 612
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	18,634455	8 359	155 765
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,634455*	*2 715*	*50 593*
7.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	74,53782	18	1 342
8	**Е11-010107-1305** **1101-0107-1305** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,76**	**138**	**105**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			138	105
		в том числе оплата труда машинистов			32	24
8.1.1	3096 311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0062052	16 855	105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062052*	*3 879*	*24*
		Трубопроводы водопроводных сетей В1				
9	**У6301-0105-0402** **6301-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,124**	**1 356 828**	**168 247**
		из них:				

9.1		затраты на труд рабочих			906 054	112 351
		в том числе оплата труда рабочих			441 128	54 700
9.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,60805	4 759	112 351
9.2		машины и механизмы			450 774	55 896
		в том числе оплата труда машинистов			119 084	14 766
9.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,5202345	8 310	29 253
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5202345*	*2 715*	*9 557*
9.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4676219	22 730	10 629
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4676219*	*4 636*	*2 168*
9.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9368909	10 928	10 238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9368909*	*3 246*	*3 041*
9.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9368909	965	904
9.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,1368706	631	3 872
9.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	5,5811026	179	999
10	**С1241-201-0611 241-201-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм**	**м**	**125,24**	**855**	**107 080**
11	**У6301-0105-0401 6301-0105-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм**	**км**	**0,047**	**1 343 140**	**63 128**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			897 903	42 201
		в том числе оплата труда рабочих			437 160	20 547
11.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,8677156	4 759	42 201
11.2		машины и механизмы			445 237	20 926
		в том числе оплата труда машинистов			118 536	5 571
11.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,3342824	8 310	11 088
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3342824*	*2 715*	*3 623*
11.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1731322	22 730	3 935
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1731322*	*4 636*	*803*
11.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3530561	10 928	3 858
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3530561*	*3 246*	*1 146*
11.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3530561	965	341
11.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,1503865	631	1 357

11.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,9397325	179	347
12	**С1241-201-0604 241-201-0604 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**47,47**	**163**	**7 738**
13	**У6114-0401-0102 6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**124**	**384**	**47 616**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			368	45 632
		в том числе оплата труда рабочих			179	22 196
13.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4604	7 059	45 604
13.2		машины и механизмы			2	248
13.2.1	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	1,9344	123	238
13.3		материалы, изделия и конструкции			14	1 736
13.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0248	765	19
13.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,712	361	1 701
13.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,062	767	48
13.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0248	426	11
14	**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**	**47**	**374**	**17 578**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			368	17 296
		в том числе оплата труда рабочих			179	8 413
14.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4487	7 059	17 285
14.2		машины и механизмы			2	94
14.2.1	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	0,7332	123	90
14.3		материалы, изделия и конструкции			4	188
14.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0094	765	7
14.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,47	361	170
14.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0235	767	18
14.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0094	426	4
15	**У6301-0301-0102 6301-0301-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм**	**км**	**0,124**	**270 203**	**33 505**

		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			259 690	32 202
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	15 677
15.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,89688	4 669	32 202
15.2		материалы, изделия и конструкции			10 513	1 304
15.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001649	711 375	117
15.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,286	361	1 186
16	**У6301-0301-0101 6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,047**	**264 370**	**12 425**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			259 690	12 205
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	5 942
16.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,61414	4 669	12 205
16.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	220
16.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000277	711 375	20
16.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5546	361	200
17	**У6401-201-303 6401-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**171**	**23**	**3 933**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			21	3 591
		в том числе оплата труда рабочих			10	1 710
17.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8721	4 133	3 604
17.2		машины и механизмы			2	342
		в том числе оплата труда машинистов			1	171
17.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036252	8 243	299
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036252*	*2 715*	*98*
18	**С1249-101-602 249-101-0602 *РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**171**	**92**	**15 732**
		Арматура для трубопроводов				
19	**С1241-201-0621 241-201-0621 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм /гильзы/**	**м**	**1,6**	**11 680**	**18 688**
20	**У6301-0402-0102 6301-0402-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм**	**шт.**	**2**	**8 872**	**17 744**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			7 262	14 524

		в том числе оплата труда рабочих			3 535	7 070
20.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9376	4 944	14 523
20.2		машины и механизмы			267	534
		в том числе оплата труда машинистов			88	176
20.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 243	534
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 715*	*176*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	2 686
20.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,003	831 695	2 495
20.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
21	**С1242-101-1204 242-101-1204 *РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**2**	**86 791**	**173 582**
22	**У6301-0402-0101 6301-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**5 501**	**5 501**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 699	4 699
		в том числе оплата труда рабочих			2 288	2 288
22.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9504	4 944	4 699
22.2		машины и механизмы			89	89
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
22.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	8 243	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 715*	*29*
22.3		материалы, изделия и конструкции			713	713
22.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
22.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	951	48
23	**С1242-101-1202 242-101-1202 *РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**61 616**	**61 616**
24	**У6301-0402-0101 6301-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**5 501**	**5 501**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 699	4 699
		в том числе оплата труда рабочих			2 288	2 288
24.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9504	4 944	4 699
24.2		машины и механизмы			89	89
		в том числе оплата труда машинистов			29	29

24.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	8 243	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 715*	*29*
24.3		материалы, изделия и конструкции			713	713
24.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
24.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	951	48
25	**С1242-301-0402 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.**	**1**	**7 984**	**7 984**
		Крест Д76х3,5мм-Д57х3,5мм, 1к-т				
26	**У6301-0401-0105 6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,019**	**3 714 560**	**70 577**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 251 215	42 773
		в том числе оплата труда рабочих			1 096 226	20 828
26.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,416604	6 666	42 773
26.2		машины и механизмы			1 273 625	24 199
		в том числе оплата труда машинистов			329 330	6 257
26.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,8900972	12 607	23 828
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8900972*	*3 246*	*6 135*
26.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0449388	8 243	370
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0449388*	*2 715*	*122*
26.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	3 605
26.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,71	2 108	3 605
27	**С1241-102-0151 241-102-0151 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**0,8**	**1 962**	**1 570**
28	**С1241-102-0139 241-102-0139 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**0,4**	**1 679**	**672**
29	**С1241-102-0108 241-102-0108 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**0,4**	**646**	**258**
30	**У6301-0202-0102 6301-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,0008**	**451 246**	**361**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			268 448	215
		в том числе оплата труда рабочих			130 703	105
30.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0370656	5 794	215

30.2		машины и механизмы			87 686	71
		в том числе оплата труда машинистов			26 978	22
30.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0025402	14 891	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025402*	*3 879*	*10*
30.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0082685	55	0
30.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0032314	1 095	4
30.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0041386	6 484	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041386*	*2 715*	*11*
30.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001814	8 243	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001814*	*2 715*	*0*
30.3		материалы, изделия и конструкции			95 112	76
30.3.1	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,0156	435	7
30.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,056	1 058	59
30.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,001456	4 702	7
30.3.4	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00048	346	0
30.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000048	540 519	3
30.3.6	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000064	7 006	0
31	**У6301-0202-0101 6301-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0008**	**424 853**	**340**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			268 448	215
		в том числе оплата труда рабочих			130 703	105
31.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0370656	5 794	215
31.2		машины и механизмы			87 418	70
		в том числе оплата труда машинистов			26 890	22
31.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0025402	14 891	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025402*	*3 879*	*10*
31.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0082685	55	0
31.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0032314	1 095	4
31.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0041386	6 484	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041386*	*2 715*	*11*

31.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001555	8 243	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001555*	*2 715*	*0*
31.3		материалы, изделия и конструкции			68 987	55
31.3.1	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,01144	435	5
31.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,04	1 058	42
31.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,001088	4 702	5
31.3.4	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00048	346	0
31.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000004	540 519	2
31.3.6	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000064	7 006	0
32	**У6301-0403-0102 6301-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм**	**шт.**	**2**	**3 903**	**7 806**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 312	6 624
		в том числе оплата труда рабочих			1 613	3 226
32.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9936	6 666	6 623
32.2		машины и механизмы			89	178
32.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5832	306	178
32.3		материалы, изделия и конструкции			502	1 004
32.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	2 280	1 003
33	**С1241-116-0309 241-116-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**2**	**3 989**	**7 978**
34	**У6301-0403-0101 6301-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 591**	**5 182**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 304	4 608
		в том числе оплата труда рабочих			1 122	2 244
34.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6912	6 666	4 608
34.2		машины и механизмы			59	118
34.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3888	306	119
34.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
34.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 280	456

35	**С1241-116-0307** **241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**2 415**	**2 415**
36	**С1241-116-0304** **241-116-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм**	**шт.**	**1**	**999**	**999**
		Тройник Д108х4,0мм-Д76х3,5мм, 1к-т				
37	**У6301-0401-0105** **6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,02514**	**3 714 560**	**93 384**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2 251 215	56 596
		в том числе оплата труда рабочих			1 096 226	27 559
37.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,4901802	6 666	56 596
37.2		машины и механизмы			1 273 625	32 019
		в том числе оплата труда машинистов			329 330	8 279
37.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,500897	12 607	31 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,500897*	*3 246*	*8 118*
37.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0594611	8 243	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0594611*	*2 715*	*161*
37.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	4 770
37.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,2626	2 108	4 770
38	**С1241-102-0177** **241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**0,8**	**3 617**	**2 894**
39	**С1241-102-0151** **241-102-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**0,4**	**1 962**	**785**
40	**У6301-0202-0103** **6301-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0008**	**491 828**	**393**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			269 073	215
		в том числе оплата труда рабочих			131 007	105
40.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,037152	5 794	215
40.2		машины и механизмы			88 302	71
		в том числе оплата труда машинистов			27 095	22
40.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0025402	14 891	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025402*	*3 879*	*10*
40.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0082685	55	0

40.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0034214	1 095	4
40.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0041386	6 484	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041386*	*2 715*	*11*
40.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	8 243	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000216*	*2 715*	*1*
40.3		материалы, изделия и конструкции			134 453	108
40.3.1	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,02184	435	10
40.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,08	1 058	85
40.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,00208	4 702	10
40.3.4	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00048	346	0
40.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000056	540 519	3
40.3.6	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000064	7 006	0
41	**У6301-0202-0102 6301-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,0004**	**451 246**	**180**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			268 448	107
		в том числе оплата труда рабочих			130 703	52
41.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0185328	5 794	107
41.2		машины и механизмы			87 686	35
		в том числе оплата труда машинистов			26 978	11
41.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0012701	14 891	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012701*	*3 879*	*5*
41.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0041342	55	0
41.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0016157	1 095	2
41.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0020693	6 484	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020693*	*2 715*	*6*
41.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000907	8 243	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000907*	*2 715*	*0*
41.3		материалы, изделия и конструкции			95 112	38
41.3.1	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,0078	435	3

41.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,028	1 058	30
41.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,000728	4 702	3
41.3.4	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00024	346	0
41.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000024	540 519	1
41.3.6	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000032	7 006	0
42	**У6301-0403-0103 6301-0403-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**2**	**5 100**	**10 200**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4 320	8 640
		в том числе оплата труда рабочих			2 103	4 206
42.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,296	6 666	8 639
42.2		машины и механизмы			119	238
42.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7776	306	238
42.3		материалы, изделия и конструкции			661	1 322
42.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,58	2 280	1 322
43	**С1241-116-0310 241-116-0310 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**4 864**	**9 728**
44	**У6301-0403-0102 6301-0403-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм**	**шт.**	**1**	**3 903**	**3 903**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			3 312	3 312
		в том числе оплата труда рабочих			1 613	1 613
44.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4968	6 666	3 312
44.2		машины и механизмы			89	89
44.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2916	306	89
44.3		материалы, изделия и конструкции			502	502
44.3.1	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
45	**С1241-116-0309 241-116-0309 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**1**	**3 989**	**3 989**
		Патрубок стальной для Д108мм (монтажная вставка), 1к-т				
46	**У6301-0401-0105 6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0103**	**3 714 560**	**38 260**

		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2 251 215	23 188
		в том числе оплата труда рабочих			1 096 226	11 291
46.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4784748	6 666	23 188
46.2		машины и механизмы			1 273 625	13 118
		в том числе оплата труда машинистов			329 330	3 392
46.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0246316	12 607	12 918
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0246316*	*3 246*	*3 326*
46.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0243616	8 243	201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243616*	*2 715*	*66*
46.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1 954
46.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,927	2 108	1 954
47	**С1241-102-0177 241-102-0177 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**0,4**	**3 617**	**1 447**
48	**У6301-0202-0103 6301-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0004**	**491 828**	**197**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			269 073	108
		в том числе оплата труда рабочих			131 007	52
48.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,018576	5 794	108
48.2		машины и механизмы			88 302	35
		в том числе оплата труда машинистов			27 095	11
48.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0012701	14 891	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012701*	*3 879*	*5*
48.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0041342	55	0
48.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0017107	1 095	2
48.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0020693	6 484	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020693*	*2 715*	*6*
48.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000108	8 243	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000108*	*2 715*	*0*
48.3		материалы, изделия и конструкции			134 453	54
48.3.1	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,01092	435	5
48.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,04	1 058	42

48.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	0,00104	4 702	5
48.3.4	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,00024	346	0
48.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000028	540 519	2
48.3.6	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,000032	7 006	0
49	**У6301-0403-0103 6301-0403-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**2**	**5 100**	**10 200**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			4 320	8 640
		в том числе оплата труда рабочих			2 103	4 206
49.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,296	6 666	8 639
49.2		машины и механизмы			119	238
49.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7776	306	238
49.3		материалы, изделия и конструкции			661	1 322
49.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,58	2 280	1 322
50	**С1241-116-0310 241-116-0310 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**4 864**	**9 728**
		Патрубок стальной для Д76х3,5мм с вентилем (монтажная вставка), 1к-т				
51	**У6301-0401-0105 6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,00462**	**3 714 560**	**17 161**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			2 251 215	10 401
		в том числе оплата труда рабочих			1 096 226	5 065
51.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5602479	6 666	10 401
51.2		машины и механизмы			1 273 625	5 885
		в том числе оплата труда машинистов			329 330	1 522
51.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4595921	12 607	5 794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4595921*	*3 246*	*1 492*
51.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109272	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109272*	*2 715*	*30*
51.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	877
51.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,4158	2 108	877
52	**С1241-102-0151 241-102-0151 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**0,4**	**1 962**	**785**

53	**У6301-0202-0102** **6301-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,0004**	**451 246**	**180**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			268 448	107
		в том числе оплата труда рабочих			130 703	52
53.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0185328	5 794	107
53.2		машины и механизмы			87 686	35
		в том числе оплата труда машинистов			26 978	11
53.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0012701	14 891	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012701*	*3 879*	*5*
53.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0041342	55	0
53.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0016157	1 095	2
53.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0020693	6 484	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020693*	*2 715*	*6*
53.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000907	8 243	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000907*	*2 715*	*0*
53.3		материалы, изделия и конструкции			95 112	38
53.3.1	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,0078	435	3
53.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,028	1 058	30
53.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0,000728	4 702	3
53.3.4	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00024	346	0
53.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000024	540 519	1
53.3.6	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,000032	7 006	0
54	**У6301-0403-0102** **6301-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм**	**шт.**	**2**	**3 903**	**7 806**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			3 312	6 624
		в том числе оплата труда рабочих			1 613	3 226
54.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9936	6 666	6 623
54.2		машины и механизмы			89	178
54.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5832	306	178
54.3		материалы, изделия и конструкции			502	1 004

54.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	2 280	1 003
55	**С1241-116-0309 241-116-0309 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**2**	**3 989**	**7 978**
56	**У6114-0202-0102 6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**9 227**	**9 227**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			7 837	7 837
		в том числе оплата труда рабочих			3 816	3 816
56.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	5 126	7 837
56.2		машины и механизмы			282	282
		в том числе оплата труда машинистов			56	56
56.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	306	111
56.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 243	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 715*	*56*
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	1 108
56.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
56.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	20
56.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
57	**С1242-301-0402 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.**	**1**	**7 984**	**7 984**
58	**С1241-102-0117 241-102-0117 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**0,2**	**926**	**185**
59	**У6301-0202-0101 6301-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0002**	**424 853**	**85**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			268 448	54
		в том числе оплата труда рабочих			130 703	26
59.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0092664	5 794	54
59.2		машины и механизмы			87 418	17
		в том числе оплата труда машинистов			26 890	5
59.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,000635	14 891	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000635*	*3 879*	*2*
59.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0020671	55	0

59.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0008078	1 095	1
59.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0010346	6 484	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010346*	*2 715*	*3*
59.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000389	8 243	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000389*	*2 715*	*0*
59.3		материалы, изделия и конструкции			68 987	14
59.3.1	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,00286	435	1
59.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,01	1 058	11
59.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,000272	4 702	1
59.3.4	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00012	346	0
59.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000001	540 519	1
59.3.6	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000016	7 006	0
60	**Е11-220801-0205 1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**4 570**	**13 710**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			4 388	13 164
		в том числе оплата труда рабочих			2 137	6 411
60.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5683	5 126	13 165
60.2		машины и механизмы			182	546
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
60.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000648	8 243	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*2 715*	*2*
60.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,702108	631	443
60.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,540108	179	97
61	**С1241-214-0304 241-214-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм**	**шт.**	**3**	**635**	**1 905**
62	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 888**	**9 776**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			4 582	9 164
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	4 462

62.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,788	5 126	9 165
62.2		машины и механизмы			306	612
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
62.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	8 243	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*2 715*	*4*
62.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,611928	631	386
62.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,503928	424	214
63	**С1241-214-0306** **241-214-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**1 405**	**2 810**
64	**Е11-220801-0204** **1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**4 439**	**4 439**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			4 294	4 294
		в том числе оплата труда рабочих			2 091	2 091
64.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8376	5 126	4 294
64.2		машины и механизмы			145	145
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
64.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	8 243	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000216*	*2 715*	*1*
64.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,189	631	119
64.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,135	179	24
65	**С1241-214-0102** **241-214-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**	**543**	**543**
66	**С1241-116-0209** **241-116-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм /Свободный/**	**шт.**	**3**	**3 152**	**9 456**
67	**С1241-116-0210** **241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм /Свободный/**	**шт.**	**2**	**4 003**	**8 006**
68	**С1241-116-0205** **241-116-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм /Свободный/**	**шт.**	**1**	**2 602**	**2 602**
		В2				
69	**У6301-0105-0408** **6301-0105-0408** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм**	**км**	**0,016**	**3 022 887**	**48 366**
		из них:				

69.1		затраты на труд рабочих			1 196 770	19 148
		в том числе оплата труда рабочих			582 677	9 323
69.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6689632	5 219	19 148
69.2		машины и механизмы			1 826 117	29 218
		в том числе оплата труда машинистов			402 049	6 433
69.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4542238	8 310	3 775
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4542238*	*2 715*	*1 233*
69.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8605302	22 730	19 560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8605302*	*4 636*	*3 989*
69.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3728091	10 928	4 074
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3728091*	*3 246*	*1 210*
69.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3728091	965	360
69.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,4028474	631	885
69.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,3311354	424	564
70	**С1241-201-0618 241-201-0618** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм**	**м**	**16,16**	**5 958**	**96 281**
71	**У6301-0402-0106 6301-0402-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм**	**шт.**	**2**	**24 336**	**48 672**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			17 135	34 270
		в том числе оплата труда рабочих			8 343	16 686
71.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5664	5 219	34 270
71.2		машины и механизмы			4 932	9 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 371	2 742
71.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,4752	14 891	7 076
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 879*	*1 843*
71.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0648	12 814	830
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*3 879*	*251*
71.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2376	8 243	1 959
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*2 715*	*645*
71.3		материалы, изделия и конструкции			2 269	4 538
71.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,005	831 695	4 158
71.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	951	380

72	**С1242-101-1208** **242-101-1208** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**2**	**270 143**	**540 286**
73	**У6301-0403-0106** **6301-0403-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**4**	**12 017**	**48 068**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			10 295	41 180
		в том числе оплата труда рабочих			5 013	20 052
73.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1776	6 666	41 180
73.2		машины и механизмы			400	1 600
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
73.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,0608	306	1 243
73.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	8 243	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 715*	*117*
73.3		материалы, изделия и конструкции			1 322	5 288
73.3.1	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
74	**С1241-116-0213** **241-116-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**4**	**9 859**	**39 436**
75	**Е11-220801-0211** **1122-0801-0211** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**9 166**	**54 996**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			8 604	51 624
		в том числе оплата труда рабочих			4 189	25 134
75.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,071	5 126	51 624
75.2		машины и механизмы			562	3 372
		в том числе оплата труда машинистов			14	84
75.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031104	8 243	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031104*	*2 715*	*84*
75.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,078648	631	1 943
75.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,754648	424	1 168
76	**С1241-214-0311** **241-214-0311** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**6**	**4 264**	**25 584**
77	**С1241-116-0213** **241-116-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм /Свободный/**	**шт.**	**4**	**9 859**	**39 436**

78	**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 /монтажные вставки/**	**м**	**0,4**	**8 132**	**3 253**
79	**У6301-0401-0105** **6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0318**	**3 714 560**	**118 123**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			2 251 215	71 589
		в том числе оплата труда рабочих			1 096 226	34 860
79.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,7393688	6 666	71 589
79.2		машины и механизмы			1 273 625	40 502
		в том числе оплата труда машинистов			329 330	10 473
79.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,1634258	12 607	39 881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1634258*	*3 246*	*10 268*
79.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0752134	8 243	620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0752134*	*2 715*	*204*
79.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	6 033
79.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,862	2 108	6 033
80	**С1241-112-0226** **241-112-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм**	**шт.**	**2**	**18 087**	**36 174**
81	**С1244-401-0102** **244-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50**	**шт.**	**1**	**786**	**786**
		В2 (для пожаротушения), 2к-т				
82	**У6114-0601-0101** **6114-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.**	**кран**	**2**	**5 618**	**11 236**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			5 219	10 438
		в том числе оплата труда рабочих			2 541	5 082
82.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,872	5 576	10 438
82.2		машины и механизмы			317	634
		в том числе оплата труда машинистов			84	168
82.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,416	20	8
82.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0208	13 695	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 715*	*56*
82.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 243	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 715*	*113*
82.3		материалы, изделия и конструкции			82	164

82.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	765	15
82.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	767	46
82.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,08	1 186	95
82.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
83	**С1242-303-0301 242-303-0301 *РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**23 182**	**46 364**
84	**С1244-402-0101 244-402-0101 *РСНБ РК 2022***	**Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм**	**м**	**400**	**1 214**	**485 600**
85	**С1244-403-0101 244-403-0101 *РСНБ РК 2022***	**Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50**	**шт.**	**2**	**1 130**	**2 260**
86	**С1244-401-0101 244-401-0101 *РСНБ РК 2022***	**Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50**	**шт.**	**2**	**932**	**1 864**
87	**С1244-401-0102 244-401-0102 *РСНБ РК 2022***	**Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50**	**шт.**	**2**	**786**	**1 572**
88	**521-201-502018 521-201-0502018 *СпрСЦ 08.2024 прим.***	**Мотопомпа с тележкой**	**шт.**	**2**	**168 268**	**336 536**
		Водопроводные колодцы из ж/б изделии Ф1500, 6шт.				
89	**У6301-0701-0101 6301-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**8,67**	**83 244**	**721 725**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			46 437	402 609
		в том числе оплата труда рабочих			22 611	196 037
89.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,961496	4 853	402 612
89.2		машины и механизмы			26 728	231 732
		в том числе оплата труда машинистов			8 263	71 640
89.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,2996352	385	115
89.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1498176	6 484	971
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1498176*	*2 715*	*407*
89.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,23409	11 521	2 697
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23409*	*2 715*	*636*
89.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,10904	12 814	167 979
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,10904*	*3 879*	*50 850*

89.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,2755172	8 243	59 972
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2755172*	*2 715*	*19 753*
89.3		материалы, изделия и конструкции			10 079	87 385
89.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,15311	42 140	48 592
89.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0867	41 591	3 606
89.3.3	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	$м^3$	0,03468	127 483	4 421
89.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009537	64 705	62
89.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0026877	36	0
89.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,0404	4 684	4 873
89.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6936	861	597
89.3.8	293008 211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,95942	12 877	25 231
90	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**6**	**42 894**	**257 364**
91	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**4**	**34 647**	**138 588**
92	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6б**	**шт.**	**6**	**24 575**	**147 450**
93	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а**	**шт.**	**5**	**34 647**	**173 235**
94	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**6**	**32 451**	**194 706**
95	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**5 400**	**32 400**
96	**С1213-101-0101** **213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,005**	**95 161**	**476**
97	**С1244-202-106** **244-202-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)**	**комплект**	**6**	**33 481**	**200 886**
98	**С1222-506-401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянки для колодцев /С-2,3/**	**т**	**0,11214**	**1 142 290**	**128 096**

99	**У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3,25206**	**198**	**644**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			110	358
		в том числе оплата труда рабочих			55	179
99.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0721957	4 968	359
99.2		машины и механизмы			3	10
99.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003382	38	0
99.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003382	11 521	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003382*	*2 715*	*1*
99.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003382	8 243	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003382*	*2 715*	*1*
99.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0219839	202	4
99.3		материалы, изделия и конструкции			85	276
99.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000455	602 024	27
99.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002927	859 926	252
100	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Упор бетонный под арматур из бетона С12/15**	**$м^3$**	**10**	**54 980**	**549 800**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			5 571	55 710
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	27 730
100.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,58	3 821	55 710
100.2		машины и механизмы			2 689	26 890
		в том числе оплата труда машинистов			532	5 320
100.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,944	13 695	26 623
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,944*	*2 715*	*5 278*
100.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,184	29	150
100.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01404	8 243	116
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01404*	*2 715*	*38*
100.3		материалы, изделия и конструкции			46 720	467 200
100.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,2	44 086	449 677
100.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	36	1

100.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	2,5	7 006	17 515
101	**С1261-301-219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**5**	**708**	**3 540**
102	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Отмостка шириной 1000мм, толщиной 100мм. из бетона класса С12/15**	**м^3**	**3,96**	**54 980**	**217 721**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			5 571	22 061
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	10 981
102.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,77368	3 821	22 061
102.2		машины и механизмы			2 689	10 649
		в том числе оплата труда машинистов			532	2 107
102.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,769824	13 695	10 543
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,769824*	*2 715*	*2 090*
102.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,052864	29	60
102.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055598	8 243	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055598*	*2 715*	*15*
102.3		материалы, изделия и конструкции			46 720	185 011
102.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,0392	44 086	178 072
102.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00792	36	0
102.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,99	7 006	6 936
	Раздел 2.	**Канализация, трубопроводы**				**1777850**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			566 927
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*274 703*
		машины и механизмы	тенге			195 137
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*53 017*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 015 787
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	148		
		Земляные работы				
103	**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**	**177,2**	**350**	**62 020**
		из них:				
103.1		машины и механизмы			350	62 020
		в том числе оплата труда машинистов			75	13 290

103.1.1	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	3,4256304	18 104	62 018
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4256304*	*3 879*	*13 288*
104	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**5,5**	**9 101**	**50 056**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			9 101	50 056
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	24 101
104.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,9769	4 560	50 055
105	**У6302-0101-0101** **6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**6,4**	**19 716**	**126 182**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			4 719	30 202
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	14 707
105.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,05024	4 284	30 203
105.2		машины и механизмы			435	2 784
		в том числе оплата труда машинистов			103	659
105.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,24192	11 521	2 787
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24192*	*2 715*	*657*
105.3		материалы, изделия и конструкции			14 562	93 197
105.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	7,04	13 238	93 196
106	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**54,9**	**3 602**	**197 750**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			3 602	197 750
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	95 252
106.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	52,47342	3 769	197 772
107	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**120,08**	**64**	**7 685**
		из них:				
107.1		машины и механизмы			64	7 685
		в том числе оплата труда машинистов			16	1 921
107.1.1	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	0,4928083	15 611	7 693
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4928083*	*3 879*	*1 912*

108	**У6101-0106-0111 6101-0106-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105**	**м^3**	**120,08**	**28**	**3 362**
		из них:				
108.1		машины и механизмы			28	3 363
		в том числе оплата труда машинистов			7	841
108.1.1	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	0,2178732	15 611	3 401
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2178732*	*3 879*	*845*
109	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**120,08**	**624**	**74 930**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			385	46 231
		в том числе оплата труда рабочих			186	22 335
109.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,001328	3 305	46 274
109.2		машины и механизмы			239	28 699
		в том числе оплата труда машинистов			77	9 246
109.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,404268	8 359	28 456
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,404268*	*2 715*	*9 243*
109.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,617072	18	245
110	**Е11-010107-1305 1101-0107-1305 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1,3**	**138**	**179**
		из них:				
110.1		машины и механизмы			138	180
		в том числе оплата труда машинистов			32	42
110.1.1	3096 311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0106142	16 855	179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106142*	*3 879*	*41*
		Трубопроводы				
111	**У6302-0204-0102 6302-0204-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м**	**64**	**492**	**31 488**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			391	25 024
		в том числе оплата труда рабочих			190	12 160
111.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,96	5 036	24 979
111.2		машины и механизмы			52	3 328
		в том числе оплата труда машинистов			16	1 024
111.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,248832	12 814	3 189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,248832*	*3 879*	*965*

111.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013824	8 243	114
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013824*	*2 715*	*38*
111.3		материалы, изделия и конструкции			49	3 136
111.3.1	295735 261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,96	2 782	2 671
111.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,4032	1 103	445
112	**С1241-204-2007 241-204-2007 *РСНБ РК 2022***	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 167 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**65,28**	**3 524**	**230 047**
		Канализационные колодцы из ж/б изделии Ф1500, 1шт.				
113	**У6302-0401-0105 6302-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**1,47**	**105 270**	**154 747**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			53 451	78 573
		в том числе оплата труда рабочих			26 027	38 260
113.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,328278	5 126	78 573
113.2		машины и механизмы			20 716	30 452
		в том числе оплата труда машинистов			6 415	9 430
113.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0412776	385	16
113.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0206388	6 484	134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206388*	*2 715*	*56*
113.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0254016	11 521	293
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0254016*	*2 715*	*69*
113.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6955568	12 814	21 727
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6955568*	*3 879*	*6 577*
113.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0049508	8 243	8 284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0049508*	*2 715*	*2 728*
113.3		материалы, изделия и конструкции			31 103	45 721
113.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,21315	13 238	2 822
113.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7644	44 086	33 699
113.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,12054	41 591	5 013
113.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001029	29 488	30
113.3.5	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,002793	1 324 175	3 698

113.3.6	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,01764	25 928	457
114	**С1225-101-0602 225-101-0602 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**42 894**	**42 894**
115	**С1225-101-0109 225-101-0109 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**34 647**	**69 294**
116	**С1225-101-0609 225-101-0609 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**32 451**	**32 451**
117	**С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**5 400**	**5 400**
		Канализационные колодцы из ж/б изделии Ф1000, 1шт.				
118	**У6302-0401-0103 6302-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**1,62**	**133 335**	**216 003**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			76 780	124 384
		в том числе оплата труда рабочих			37 386	60 565
118.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,26517	5 126	124 383
118.2		машины и механизмы			30 573	49 528
		в том числе оплата труда машинистов			9 358	15 160
118.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,052488	385	20
118.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,026244	6 484	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026244*	*2 715*	*71*
118.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0314928	11 521	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0314928*	*2 715*	*86*
118.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3032448	12 814	42 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3032448*	*3 879*	*12 813*
118.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8065656	8 243	6 649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8065656*	*2 715*	*2 190*
118.3		материалы, изделия и конструкции			25 982	42 091
118.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2592	13 238	3 431
118.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6642	44 086	29 282
118.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,12474	41 591	5 188
118.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001296	29 488	38

118.3.5	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,002754	1 324 175	3 647
118.3.6	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,01944	25 928	504
119	**С1225-101-0601 225-101-0601 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**3**	**19 367**	**58 101**
120	**С1225-101-0106 225-101-0106 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**	**21 986**	**65 958**
121	**С1225-101-0605 225-101-0605 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**3**	**17 852**	**53 556**
122	**С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**5 400**	**16 200**
123	**С1213-101-0101 213-101-0101 *РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,005**	**95 161**	**476**
124	**С1244-202-106 244-202-0106 *РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)**	**комплект**	**4**	**33 481**	**133 924**
125	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Отмостка шириной 1000мм, толщиной 100мм. из бетона класса С12/15**	**$м^3$**	**2,64**	**54 980**	**145 147**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			5 571	14 707
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	7 321
125.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,84912	3 821	14 707
125.2		машины и механизмы			2 689	7 098
		в том числе оплата труда машинистов			532	1 404
125.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,513216	13 695	7 028
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,513216*	*2 715*	*1 393*
125.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,368576	29	40
125.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037066	8 243	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037066*	*2 715*	*10*
125.3		материалы, изделия и конструкции			46 720	123 341
125.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,6928	44 086	118 715
125.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00528	36	0
125.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,66	7 006	4 624

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

Составлена в текущих ценах 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	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	18,3606	44 086	809 445,41
2	242-101-1208	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	2	270 143	540 286
3	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	400	1 214	485 600
4	244-202-0106	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	10	33 481	334 810
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	22,69235	13 238	300 401,33
6	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	7	42 894	300 258
7	241-204-2007	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 167 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	65,28	3 524	230 046,72
8	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	7	32 451	227 157
9	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	6	34 647	207 882
10	242-101-1204	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	86 791	173 582
11	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	5	34 647	173 235
12	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6б	шт.	6	24 575	147 450
13	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Стремянки для колодцев /С-2,3/	т	0,11214	1 142 290	128 096,4
14	241-201-0611	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	125,24	855	107 080,2

15	241-201-0618	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	16,16	5 958	96 281,28
16	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3	21 986	65 958
17	242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	61 616	61 616
18	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	3	19 367	58 101
19	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	10	5 400	54 000
20	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	3	17 852	53 556
21	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,15311	42 140	48 592,06
22	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	23 182	46 364
23	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	4	9 859	39 436
24	241-116-0213 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм /Свободный/	шт.	4	9 859	39 436
25	241-112-0226	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	2	18 087	36 174
26	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,150304	7 006	29 077,03
27	241-214-0311	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	6	4 264	25 584
28	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,95942	12 877	25 231,45
29	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	5	3 989	19 945
30	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 864	19 456
31	241-201-0621 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм /гильзы/	м	1,6	11 680	18 688
32	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	8,1774	2 108	17 237,96
33	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
34	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	171	92	15 732
35	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,33198	41 591	13 807,38
36	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,78	2 280	10 898,4
37	241-116-0209 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм /Свободный/	шт.	3	3 152	9 456
38	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0107	831 695	8 899,14

39	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм /Свободный/	шт.	2	4 003	8 006
40	241-201-0604	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм	м	47,47	163	7 737,61
41	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,005547	1 324 175	7 345,2
42	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,0404	4 684	4 873,23
43	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	$м^3$	0,03468	127 483	4 421,11
44	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	1,2	3 617	4 340,4
45	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	5	708	3 540
46	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,0226	361	3 257,16
47	241-102-0226 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм /монтажные вставки/	м	0,4	8 132	3 252,8
48	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	1,6	1 962	3 139,2
49	241-214-0306	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	1 405	2 810
50	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,96	2 782	2 670,72
51	241-116-0205 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм /Свободный/	шт.	1	2 602	2 602
52	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 415	2 415
53	244-401-0102	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50	шт.	3	786	2 358
54	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	2	1 130	2 260
55	241-214-0304	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	3	635	1 905
56	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	2	932	1 864
57	241-116-0304	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	1	999	999
58	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,03708	25 928	961,41
59	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,01	95 161	951,61

60	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,4	1 679	671,6
61	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,7	951	665,7
62	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6936	861	597,19
63	241-214-0102	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм	шт.	1	543	543
64	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4032	1 103	444,73
65	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,282	1 058	298,36
66	241-102-0108	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	0,4	646	258,4
67	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002927	859 926	251,69
68	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	0,2	926	185,2
69	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	172,76
70	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001927	711 375	137,05
71	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1455	767	111,6
72	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,08	1 186	94,88
73	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,002325	29 488	68,56
74	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009537	64 705	61,71
75	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0542	765	41,46
76	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,007392	4 702	34,76
77	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,07826	435	34,04
78	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000455	602 024	27,41
79	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0542	426	23,09
80	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	19,64
81	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000023	540 519	12,43
82	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0358877	36	1,29

83	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,00228	346	0,79
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 071 292**
Оборудование поставки подрядчика						
1	521-201-0502018 *СпрСЦ 08.2024*	Мотопомпа с тележкой	шт.	2	168 268	336 536
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**336 536**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 407 827,54**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17320

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17320'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с.Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области'03-2023'06-01'Наружные сети водоснабжения и канализации'РП'06'06-01'Наружные сети водоснабжения и канализации'НВК''в текущих ценах 2024 года*
3	М102867=95161*
4	Р Водопровод*
5	П2 Земляные работы*
6	У6101-0102-0114'776,9''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
7	У6101-0201-0202(П-6101031)'24,02''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	У6302-0101-0101'13,8''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$*
9	У6101-0206-0101'125,8''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
10	У6101-0106-0105'657,3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'$м^3$*
11	У6101-0106-0111'657,3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105'$м^3$*
12	У6101-0107-0501'657,3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
13	Е11-010107-1305'0,76''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
14	П2 Трубопроводы водопроводных сетей В1*
15	У6301-0105-0402(РМ296009)'124.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
16	С1241-201-0611'124.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
17	У6301-0105-0401(РМ296009)'47.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм'км*
18	С1241-201-0604'47.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм'м*
19	У6114-0401-0102'124''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
20	У6114-0401-0101'47''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
21	У6301-0301-0102'124.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм'км*
22	У6301-0301-0101'47.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
23	У6401-201-303'171''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
24	С1249-101-602'171''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
25	П2 Арматура для трубопроводов*
26	С1241-201-0621'0,2.8''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм /гильзы/'м*

27	У6301-0402-0102(РМ296313)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм'шт.*
28	С1242-101-1204'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
29	У6301-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
30	С1242-101-1202'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
31	У6301-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
32	С1242-301-0402'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
33	П2 Крест Д76х3,5мм-Д57х3,5мм, 1к-т*
34	У6301-0401-0105(РС251470)'(2.6,26+4,62+1,86).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
35	С1241-102-0151'0,4.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
36	С1241-102-0139'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
37	С1241-102-0108'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм'м*
38	У6301-0202-0102'0,4.2.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 75 мм'км*
39	У6301-0202-0101'(0,4+0,4).0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 50 мм'км*
40	У6301-0403-0102(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм'шт.*
41	С1241-116-0309'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
42	У6301-0403-0101(РМ296026)'1+1''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
43	С1241-116-0307'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
44	С1241-116-0304'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
45	П2 Тройник Д108х4,0мм-Д76х3,5мм, 1к-т*
46	У6301-0401-0105(РС251470)'(2.10,26+4,62).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
47	С1241-102-0177'0,4.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
48	С1241-102-0151'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
49	У6301-0202-0103'0,4.2.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм'км*
50	У6301-0202-0102'0,4.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 75 мм'км*
51	У6301-0403-0103(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
52	С1241-116-0310'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
53	У6301-0403-0102(РМ296026)'1''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм'шт.*
54	С1241-116-0309'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
55	П2 Патрубок стальной для Д108мм (монтажная вставка), 1к-т*
56	У6301-0401-0105(РС251470)'(10,3).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
57	С1241-102-0177'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
58	У6301-0202-0103'0,4.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм'км*
59	У6301-0403-0103(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*

60	С1241-116-0310'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
61	П2 Патрубок стальной для Д76х3,5мм с вентилем (монтажная вставка), 1к-т*
62	У6301-0401-0105(РС251470)'(4,62).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
63	С1241-102-0151'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
64	У6301-0202-0102'0,4.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 75 мм'км*
65	У6301-0403-0102(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм'шт.*
66	С1241-116-0309'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
67	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
68	С1242-301-0402'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
69	С1241-102-0117'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
70	У6301-0202-0101'0,2.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 50 мм'км*
71	Е11-220801-0205(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
72	С1241-214-0304'3''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм'шт.*
73	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
74	С1241-214-0306'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
75	Е11-220801-0204(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
76	С1241-214-0102'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм'шт.*
77	С1241-116-0209'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм /Свободный/'шт.*
78	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм /Свободный/'шт.*
79	С1241-116-0205'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм /Свободный/'шт.*
80	П2 В2*
81	У6301-0105-0408(РМ296009)'16.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм'км*
82	С1241-201-0618'16.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм'м*
83	У6301-0402-0106(РМ296313)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм'шт.*
84	С1242-101-1208'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
85	У6301-0403-0106(РМ296026)'4''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм'шт.*
86	С1241-116-0213'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
87	Е11-220801-0211(РС296021)'6''Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
88	С1241-214-0311'6''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм'шт.*
89	С1241-116-0213'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм /Свободный/'шт.*
90	С1241-102-0226'0,2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм /монтажные вставки/'м*
91	У6301-0401-0105(РС251470)'2.15,9.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
92	С1241-112-0226'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
93	С1244-401-0102'1''Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50'шт.*

94	П2 В2 (для пожаротушения), 2к-т*
95	Н43=2*
96	У6114-0601-0101(РС187933)(РС187941)(РС187953)(РС269238)'1''Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.'кран*
97	С1242-303-0301'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
98	С1244-402-0101'200''Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм'м*
99	С1244-403-0101'1''Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50'шт.*
100	С1244-401-0101'1''Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50'шт.*
101	С1244-401-0102'1''Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50'шт.*
102	521-201-502018 прим.'1''Мотопомпа с тележкой'шт.*
103	Н43=1*
104	П2 Водопроводные колодцы из ж/б изделии Ф1500, 6шт.*
105	У6301-0701-0101'0,38.6+0,4.4+0,22.6+0,35.5+0,27.6+0,02.5''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
106	С1225-101-0602'6''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
107	С1225-101-0109'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
108	С1225-101-0108'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6б'шт.*
109	С1225-101-0109'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
110	С1225-101-0609'6''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
111	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
112	С1213-101-0101'5''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
113	С1244-202-106'6''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
114	С1222-506-401'(17,08.3+20,3.3).0,001=Ф1''Стремянки для колодцев /С-2,3/'т*
115	У6111-501-505'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
116	У6103-0701-0101(РМ100463РС100533)'10''Упор бетонный под арматур из бетона С12/15'м^3*
117	С1261-301-219'5''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
118	У6103-0701-0101(РМ100463РС100533)'6.0,66''Отмостка шириной 1000мм, толщиной 100мм. из бетона класса С12/15'м^3*
119	Р Канализация, трубопроводы*
120	П2 Земляные работы*
121	У6101-0102-0114'177,2''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
122	У6101-0201-0202(П-6101031)'5,5''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*
123	У6302-0101-0101'6,4''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
124	У6101-0206-0101'54,9''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
125	У6101-0106-0105'120,08''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
126	У6101-0106-0111'120,08''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105'м^3*
127	У6101-0107-0501'120,08''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*

128	Е11-010107-1305'1,3''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
129	П2 Трубопроводы*
130	У6302-0204-0102(РМ373145)'64''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м*
131	С1241-204-2007'1,02.64''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 167 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
132	П2 Канализационные колодцы из ж/б изделии Ф1500, 1шт.*
133	У6302-0401-0105'0,38+0,4.2+0,27+0,02''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м^3*
134	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
135	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
136	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
137	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
138	П2 Канализационные колодцы из ж/б изделии Ф1000, 1шт.*
139	У6302-0401-0103'0,18.3+0,24.3+0,1.3+0,02.3''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'м^3*
140	С1225-101-0601'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
141	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
142	С1225-101-0605'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
143	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
144	С1213-101-0101'5''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
145	С1244-202-106'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
146	У6103-0701-0101(РМ100463РС100533)'4.0,66''Отмостка шириной 1000мм, толщиной 100мм. из бетона класса С12/15'м^3*
147	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с.Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области

Шифр стройки 03-2023

Наименование объекта - Тепловые сети

Шифр объекта 06-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-02

(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС

Сметная стоимость	**11333,258**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3093,407	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,682	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**11333258**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 805 285
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 382 868*
		машины и механизмы	тенге			1 135 381
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*288 121*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 392 597
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	682		
Раздел 1.		**Строительные работы**				**9383617**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 181 941
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 075 519*
		машины и механизмы	тенге			988 405
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*253 721*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 213 276
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	560		
		Земляные работы				

1	**У6101-0104-0105** **6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /срезка растительного слоя/**	**$м^3$**	**50**	**93**	**4 650**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			93	4 650
		в том числе оплата труда машинистов			23	1 150
1.1.1	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	0,297	15 611	4 636
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,297*	*3 879*	*1 152*
2	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**436,5**	**350**	**152 775**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			350	152 776
		в том числе оплата труда машинистов			75	32 738
2.1.1	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	8,438418	18 104	152 769
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,438418*	*3 879*	*32 733*
3	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^2$ грунта**	**13,5**	**9 101**	**122 864**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			9 101	122 864
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	59 157
3.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,9433	4 560	122 861
4	**У6101-0107-0801** **6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные /из суглинка/**	**$м^3$**	**80**	**1 317**	**105 360**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			7	560
		в том числе оплата труда рабочих			3	240
4.1.1	20005 001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,152	3 569	542
4.2		машины и механизмы			1 310	104 800
		в том числе оплата труда машинистов			318	25 440
4.2.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	2,23776	132	295
4.2.2	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,23776	12 547	28 077
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,23776*	*3 246*	*7 264*
4.2.3	1669 311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	1,69344	20 127	34 084
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,69344*	*3 879*	*6 569*
4.2.4	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,09504	9 554	908
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09504*	*2 715*	*258*

4.2.5	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,23776	11 105	24 850
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,23776*	*3 246*	*7 264*
4.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009504	12 196	116
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009504*	*2 715*	*26*
4.2.7	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	1,05408	15 611	16 455
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,05408*	*3 879*	*4 089*
5	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^2$ грунта**	**333**	**94**	**31 302**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			94	31 302
		в том числе оплата труда машинистов			24	7 992
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	2,8986984	10 750	31 161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8986984*	*2 715*	*7 870*
6	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^2$ грунта**	**37**	**3 602**	**133 274**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 602	133 274
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	64 195
6.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,3646	3 769	133 289
7	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^2$ уплотненного грунта**	**333**	**624**	**207 792**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			385	128 205
		в том числе оплата труда рабочих			186	61 938
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	38,8278	3 305	128 326
7.2		машины и механизмы			239	79 587
		в том числе оплата труда машинистов			77	25 641
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	9,44055	8 359	78 914
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,44055*	*2 715*	*25 631*
7.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	37,7622	18	680
8	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^2$ уплотненного грунта**	**333**	**209**	**69 597**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			44	14 652
		в том числе оплата труда рабочих			21	6 993

8.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,3956	3 305	14 527
8.2		машины и механизмы			161	53 613
		в том числе оплата труда машинистов			36	11 988
8.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,387608	12 196	53 511
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,387608*	*2 715*	*11 912*
8.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 332
8.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	33,3	36	1 199
		Подпольные каналы				
9	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**7**	**49 623**	**347 361**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 571	38 997
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	19 411
9.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,206	3 821	38 997
9.2		машины и механизмы			2 689	18 823
		в том числе оплата труда машинистов			532	3 724
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	1,3608	13 695	18 636
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3608*	*2 715*	*3 695*
9.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,6288	29	105
9.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009828	8 243	81
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009828*	*2 715*	*27*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	12 264
9.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,014	36	1
9.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,75	7 006	12 261
9.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,14	38 834	277 275
10	**У6104-0903-0101** **6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**14,84**	**37 221**	**552 360**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			18 356	272 403
		в том числе оплата труда рабочих			9 138	135 608
10.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,370576	5 104	272 403
10.2		машины и механизмы			7 014	104 088
		в том числе оплата труда машинистов			1 919	28 478
10.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	7,532784	10 899	82 100

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,532784*	*3 246*	*24 451*
10.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,4367181	1 095	9 238
10.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5064595	12 814	6 490
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5064595*	*3 879*	*1 965*
10.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7596893	8 243	6 262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7596893*	*2 715*	*2 063*
10.3		материалы, изделия и конструкции			11 851	175 869
10.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,34132	41 591	14 196
10.3.2	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	$м^3$	0,038584	122 966	4 745
10.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,50456	282 724	142 651
10.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,42	861	6 389
10.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	25,228	312	7 871
11	**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**	**$м^3$**	**8,84**	**159 689**	**1 411 651**
12	**С1225-202-1104 225-202-1104 *РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**6**	**138 436**	**830 616**
13	**У6111-0402-0301 6111-0402-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**$м^2$**	**135**	**2 348**	**316 980**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			876	118 260
		в том числе оплата труда рабочих			440	59 400
13.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,599	5 231	118 215
13.2		машины и механизмы			56	7 560
		в том числе оплата труда машинистов			9	1 215
13.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,16038	13 695	2 196
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16038*	*2 715*	*435*
13.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,63898	1 095	2 890
13.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10206	12 814	1 308
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10206*	*3 879*	*396*
13.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1458	8 243	1 202
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1458*	*2 715*	*396*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 416	191 160

13.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	148,5	262	38 907
13.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	264,6	245	64 827
13.3.3	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,03375	282 724	9 542
13.3.4	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,081	961 705	77 898
14	**У6111-0402-0302 6111-0402-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой**	**$м^2$**	**135**	**1 388**	**187 380**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			571	77 085
		в том числе оплата труда рабочих			287	38 745
14.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,7285	5 231	77 045
14.2		машины и механизмы			49	6 615
		в том числе оплата труда машинистов			8	1 080
14.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1458	13 695	1 997
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1458*	*2 715*	*396*
14.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3328	1 095	2 554
14.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0729	12 814	934
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0729*	*3 879*	*283*
14.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13122	8 243	1 082
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13122*	*2 715*	*356*
14.3		материалы, изделия и конструкции			768	103 680
14.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	148,5	262	38 907
14.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	264,6	245	64 827
		Опора неподвижная				
15	**С1222-519-202 222-519-0202 *РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,04425**	**1 125 944**	**49 823**
		Канал монолитный Ум-1, 3,2м				
16	**Е11-061301-0302 1106-1301-0302 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**2,24**	**150 270**	**336 605**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			70 211	157 273
		в том числе оплата труда рабочих			34 955	78 299
16.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,93344	4 925	157 272

16.2		машины и механизмы			18 766	42 036
		в том числе оплата труда машинистов			5 599	12 542
16.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,6699264	10 899	39 999
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6699264*	*3 246*	*11 913*
16.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0065318	11 521	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065318*	*2 715*	*18*
16.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0508032	12 814	651
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0508032*	*3 879*	*197*
16.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,7882726	29	52
16.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1526515	8 243	1 258
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1526515*	*2 715*	*414*
16.3		материалы, изделия и конструкции			61 293	137 296
16.3.1	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	$м^3$	0,06384	145 716	9 303
16.3.2	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	$м^3$	0,12096	122 966	14 874
16.3.3	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	$м^3$	0,051296	122 966	6 308
16.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003024	64 705	196
16.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0090272	36	0
16.3.6	279219 212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	2,2736	45 197	102 760
16.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,48	861	3 857
17	**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**	**0,1019**	**429 500**	**43 766**
		Канал монолитный Ум-2, 3,2м				
18	**Е11-061301-0302 1106-1301-0302 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**1,28**	**150 270**	**192 346**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			70 211	89 870
		в том числе оплата труда рабочих			34 955	44 742
18.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,24768	4 925	89 870
18.2		машины и механизмы			18 766	24 021
		в том числе оплата труда машинистов			5 599	7 167
18.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,0971008	10 899	22 856

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0971008*	*3 246*	*6 807*
18.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0037325	11 521	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037325*	*2 715*	*10*
18.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0290304	12 814	372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0290304*	*3 879*	*113*
18.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0218701	29	30
18.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0872294	8 243	719
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0872294*	*2 715*	*237*
18.3		материалы, изделия и конструкции			61 293	78 455
18.3.1	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	$м^3$	0,03648	145 716	5 316
18.3.2	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	$м^3$	0,06912	122 966	8 499
18.3.3	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	$м^3$	0,029312	122 966	3 604
18.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001728	64 705	112
18.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0051584	36	0
18.3.6	279219 212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,2992	45 197	58 720
18.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,56	861	2 204
19	**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**	**0,04838**	**429 500**	**20 779**
		Камера УТ-1, 1шт				
20	**У6101-0104-0105 6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /срезка растительного слоя/**	**$м^3$**	**8**	**93**	**744**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			93	744
		в том числе оплата труда машинистов			23	184
20.1.1	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	0,04752	15 611	742
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04752*	*3 879*	*184*
21	**У6101-0101-0105 6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**130,95**	**476**	**62 332**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			476	62 332
		в том числе оплата труда машинистов			105	13 750
21.1.1	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	3,5497926	17 576	62 391

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5497926*	*3 879*	*13 770*
22	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^2$ грунта**	**4,05**	**9 101**	**36 859**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			9 101	36 859
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	17 747
22.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,08299	4 560	36 858
23	**У6101-0107-0801** **6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные /из суглинка/**	**$м^3$**	**8**	**1 317**	**10 536**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			7	56
		в том числе оплата труда рабочих			3	24
23.1.1	20005 001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0152	3 569	54
23.2		машины и механизмы			1 310	10 480
		в том числе оплата труда машинистов			318	2 544
23.2.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,223776	132	30
23.2.2	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,223776	12 547	2 808
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223776*	*3 246*	*726*
23.2.3	1669 311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	0,169344	20 127	3 408
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169344*	*3 879*	*657*
23.2.4	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,009504	9 554	91
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009504*	*2 715*	*26*
23.2.5	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,223776	11 105	2 485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223776*	*3 246*	*726*
23.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0009504	12 196	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009504*	*2 715*	*3*
23.2.7	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	0,105408	15 611	1 646
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105408*	*3 879*	*409*
24	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^2$ грунта**	**81,9**	**94**	**7 699**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			94	7 699
		в том числе оплата труда машинистов			24	1 966
24.1.1	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	0,7129231	10 750	7 664
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7129231*	*2 715*	*1 936*

25	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^2$ грунта**	**9,1**	**3 602**	**32 778**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 602	32 778
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	15 789
25.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,69778	3 769	32 782
26	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^2$ уплотненного грунта**	**81,9**	**624**	**51 106**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			385	31 532
		в том числе оплата труда рабочих			186	15 233
26.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,54954	3 305	31 561
26.2		машины и механизмы			239	19 574
		в том числе оплата труда машинистов			77	6 306
26.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,321865	8 359	19 408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,321865*	*2 715*	*6 304*
26.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,28746	18	167
27	**У6109-0102-0104** **6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**$м^3$**	**1,1**	**38 092**	**41 901**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			13 987	15 386
		в том числе оплата труда рабочих			7 029	7 732
27.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,70656	4 151	15 386
27.2		машины и механизмы			5 094	5 603
		в том числе оплата труда машинистов			1 553	1 708
27.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,10296	11 521	1 186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10296*	*2 715*	*280*
27.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,52624	8 359	4 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52624*	*2 715*	*1 429*
27.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,06392	18	19
27.3		материалы, изделия и конструкции			5	6
27.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,165	36	6
27.3.2	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,319	15 250	4 865

27.3.3	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,099	15 032	1 488
27.3.4	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,1	13 231	14 554
28	**Е11-070601-0202** **1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**13,3**	**155 694**	**2 070 730**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			41 356	550 035
		в том числе оплата труда рабочих			20 588	273 820
28.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	113,76288	4 835	550 044
28.2		машины и механизмы			2 867	38 131
		в том числе оплата труда машинистов			681	9 057
28.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,931004	64	700
28.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,910412	10 899	20 822
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,910412*	*3 246*	*6 201*
28.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,4698112	1 095	5 989
28.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,3893728	306	1 649
28.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3073896	12 814	3 939
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3073896*	*3 879*	*1 192*
28.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,61047	8 243	5 032
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61047*	*2 715*	*1 657*
28.3		материалы, изделия и конструкции			111 471	1 482 564
28.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2527	41 591	10 510
28.3.2	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	$м^3$	0,0665	122 966	8 177
28.3.3	144668 216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,11172	282 724	31 586
28.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	23,94	4 684	112 135
28.3.5	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	4,6151	2 669	12 318
28.3.6	279219 212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	12,0498	45 197	544 615
28.3.7	279852 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,6334	288 371	759 396
28.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,4339	861	2 096
28.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	5,586	312	1 743

29	**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**	**0,97526**	**429 500**	**418 874**
30	**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**	**0,02832**	**288 371**	**8 167**
31	**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**	**0,07366**	**315 277**	**23 223**
32	**У6106-0304-0101 6106-0304-0101 *ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка стремянок См-1 (4 шт)**	**т**	**0,05588**	**258 814**	**14 463**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			164 831	9 211
		в том числе оплата труда рабочих			82 056	4 585
32.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7441266	5 281	9 211
32.2		машины и механизмы			67 706	3 784
		в том числе оплата труда машинистов			18 463	1 032
32.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5184099	545	283
32.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0519013	34	2
32.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2939065	10 899	3 203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2939065*	*3 246*	*954*
32.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0039831	22 730	91
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039831*	*4 636*	*18*
32.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0175016	55	1
32.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0235367	311	7
32.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007242	12 814	93
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007242*	*3 879*	*28*
32.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0114666	8 243	95
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114666*	*2 715*	*31*
32.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1013887	96	10
32.3		материалы, изделия и конструкции			26 277	1 468
32.3.1	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	0,001045	10 602	11
32.3.2	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	0,0000559	1 121 754	63

32.3.3	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	$м^3$	0,0000576	120 707	7
32.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007488	954 056	714
32.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0765556	555	42
32.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0229108	251	6
32.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000173	680 949	12
32.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000335	943 399	32
32.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,22352	2 280	510
32.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0016764	2 146	4
32.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001084	557 434	60
32.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005588	861	0
32.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000056	1 352 536	8
33	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стоимость стремянки См-1 (4 шт)**	**т**	**0,05588**	**1 145 933**	**64 035**
34	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,62052**	**198**	**321**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			110	178
		в том числе оплата труда рабочих			55	89
34.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0359755	4 968	179
34.2		машины и механизмы			3	5
34.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001685	38	0
34.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001685	11 521	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001685*	*2 715*	*0*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001685	8 243	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001685*	*2 715*	*0*
34.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0109547	202	2
34.3		материалы, изделия и конструкции			85	138
34.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000227	602 024	14
34.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001458	859 926	125

35	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м**	**м^3**	**0,56**	**151 649**	**84 923**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			78 410	43 910
		в том числе оплата труда рабочих			39 037	21 861
35.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,43488	4 654	43 910
35.2		машины и механизмы			4 528	2 536
		в том числе оплата труда машинистов			925	518
35.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1727309	13 695	2 366
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1727309*	*2 715*	*469*
35.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001633	11 521	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001633*	*2 715*	*4*
35.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0056851	12 814	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056851*	*3 879*	*22*
35.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2900621	29	8
35.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0084672	8 243	70
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084672*	*2 715*	*23*
35.3		материалы, изделия и конструкции			68 711	38 477
35.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,5684	44 086	25 058
35.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,06496	943	61
35.3.3	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00336	1 131 729	3 803
35.3.4	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	0,005544	120 707	669
35.3.5	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	0,034832	127 483	4 440
35.3.6	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	0,002968	122 966	365
35.3.7	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	0,0154	122 966	1 894
35.3.8	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004816	64 705	31
35.3.9	248391 261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,01568	27 340	429
35.3.10	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0014392	36	0
35.3.11	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,48216	2 758	1 330

35.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4424	861	381
35.3.13	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0024024	7 006	17
36	**С1225-202-0903 225-202-0903 *РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.240.14-6**	**шт.**	**2**	**103 360**	**206 720**
37	**С1225-101-0101 225-101-0101 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**7 752**	**15 504**
38	**У6302-0701-0101 6302-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка**	**шт.**	**2**	**9 587**	**19 174**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			6 894	13 788
		в том числе оплата труда рабочих			3 357	6 714
38.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8974	4 759	13 789
38.2		машины и механизмы			1 247	2 494
		в том числе оплата труда машинистов			387	774
38.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0432	14 996	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*3 879*	*168*
38.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,223128	8 243	1 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223128*	*2 715*	*606*
38.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,270432	22	6
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 446	2 892
38.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	41 591	665
38.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
39	**С1244-202-102 244-202-0102 *РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 355**	**80 710**
		ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК1,1шт				
40	**У6101-0104-0105 6101-0104-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /срезка растительного слоя/**	**$м^3$**	**16**	**93**	**1 488**
		из них:				
40.1		машины и механизмы			93	1 488
		в том числе оплата труда машинистов			23	368
40.1.1	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	0,09504	15 611	1 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09504*	*3 879*	*369*

41	**У6101-0101-0105** **6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**129,98**	**476**	**61 870**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			476	61 871
		в том числе оплата труда машинистов			105	13 648
41.1.1	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	3,5234978	17 576	61 929
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5234978*	*3 879*	*13 668*
42	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^2 грунта**	**4,02**	**9 101**	**36 586**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			9 101	36 586
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	17 616
42.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,023116	4 560	36 585
43	**У6101-0107-0801** **6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные /из суглинка/**	**м^3**	**6**	**1 317**	**7 902**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			7	42
		в том числе оплата труда рабочих			3	18
43.1.1	20005 001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0114	3 569	41
43.2		машины и механизмы			1 310	7 860
		в том числе оплата труда машинистов			318	1 908
43.2.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,167832	132	22
43.2.2	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,167832	12 547	2 106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167832*	*3 246*	*545*
43.2.3	1669 311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	0,127008	20 127	2 556
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127008*	*3 879*	*493*
43.2.4	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,007128	9 554	68
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007128*	*2 715*	*19*
43.2.5	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,167832	11 105	1 864
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167832*	*3 246*	*545*
43.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0007128	12 196	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007128*	*2 715*	*2*
43.2.7	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	0,079056	15 611	1 234
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079056*	*3 879*	*307*

44	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^2$ грунта**	**100,8**	**94**	**9 475**
		из них:				
44.1		машины и механизмы			94	9 475
		в том числе оплата труда машинистов			24	2 419
44.1.1	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	0,8774438	10 750	9 433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8774438*	*2 715*	*2 382*
45	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^2$ грунта**	**11,2**	**3 602**	**40 342**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 602	40 342
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	19 432
45.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,70496	3 769	40 347
46	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^2$ уплотненного грунта**	**100,8**	**624**	**62 899**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			385	38 808
		в том числе оплата труда рабочих			186	18 749
46.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,75328	3 305	38 845
46.2		машины и механизмы			239	24 092
		в том числе оплата труда машинистов			77	7 762
46.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,85768	8 359	23 887
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,85768*	*2 715*	*7 759*
46.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,43072	18	206
47	**У6109-0102-0104** **6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**$м^3$**	**0,6**	**38 092**	**22 855**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			13 987	8 392
		в том числе оплата труда рабочих			7 029	4 217
47.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,02176	4 151	8 392
47.2		машины и механизмы			5 094	3 057
		в том числе оплата труда машинистов			1 553	932
47.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05616	11 521	647
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05616*	*2 715*	*152*
47.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,28704	8 359	2 399

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28704*	*2 715*	*779*
47.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,58032	18	10
47.3		материалы, изделия и конструкции			5	3
47.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,09	36	3
47.3.2	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,174	15 250	2 654
47.3.3	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,054	15 032	812
47.3.4	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,6	13 231	7 939
48	**У6103-0101-0211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**0,9**	**59 662**	**53 696**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			8 827	7 944
		в том числе оплата труда рабочих			4 394	3 955
48.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,73988	4 566	7 944
48.2		машины и механизмы			4 176	3 758
		в том числе оплата труда машинистов			856	770
48.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1041012	64	7
48.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2533032	13 695	3 469
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2533032*	*2 715*	*688*
48.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,041796	306	13
48.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026244	11 521	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026244*	*2 715*	*7*
48.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0095256	12 814	122
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095256*	*3 879*	*37*
48.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142884	8 243	118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142884*	*2 715*	*39*
48.3		материалы, изделия и конструкции			46 659	41 993
48.3.1	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	$м^3$	0,00036	122 966	44
48.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00009	64 705	6
48.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00657	36	0
48.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,045	2 280	103

48.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0324	4 684	152
48.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0918	2 146	197
48.3.7	279219 212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,9135	45 197	41 287
48.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,018	861	16
48.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,027	7 006	189
49	**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**	**0,02128**	**429 500**	**9 140**
50	**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**	**3,5**	**80 334**	**281 169**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			46 437	162 530
		в том числе оплата труда рабочих			22 611	79 139
50.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,4908	4 853	162 531
50.2		машины и механизмы			26 728	93 548
		в том числе оплата труда машинистов			8 263	28 920
50.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,12096	385	47
50.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,06048	6 484	392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06048*	*2 715*	*164*
50.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0945	11 521	1 089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0945*	*2 715*	*257*
50.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,292	12 814	67 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,292*	*3 879*	*20 528*
50.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,93706	8 243	24 210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,93706*	*2 715*	*7 974*
50.3		материалы, изделия и конструкции			7 169	25 092
50.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4655	42 140	19 616
50.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,035	41 591	1 456
50.3.3	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	$м^3$	0,014	127 483	1 785
50.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000385	64 705	25

50.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001085	36	0
50.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,42	4 684	1 967
50.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,28	861	241
51	**С1225-101-0111 225-101-0111 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**5**	**53 862**	**269 310**
52	**С1225-101-0614 225-101-0614 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2**	**шт.**	**1**	**74 687**	**74 687**
53	**С1244-202-102 244-202-0102 *РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**40 355**	**40 355**
54	**С1222-503-0201 222-503-0201 *РСНБ РК 2022***	**Стоимость стремянки См-1 (4 шт)**	**т**	**0,038**	**1 145 933**	**43 545**
55	**У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,102**	**198**	**218**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			110	121
		в том числе оплата труда рабочих			55	61
55.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0244644	4 968	122
55.2		машины и механизмы			3	3
55.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001146	38	0
55.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001146	11 521	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001146*	*2 715*	*0*
55.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001146	8 243	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001146*	*2 715*	*0*
55.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0074495	202	2
55.3		материалы, изделия и конструкции			85	94
55.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000154	602 024	9
55.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000992	859 926	85
Раздел 2.		**Трубопроводы и фитинги**				**1949641**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			623 344
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*307 349*
		машины и механизмы	тенге			146 976
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*34 400*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 179 321
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	121		
56	**У6303-0101-0204 6303-0101-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0954**	**4 463 891**	**425 855**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			3 091 215	294 902
		в том числе оплата труда рабочих			1 505 060	143 583
56.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,897808	5 794	294 902
56.2		машины и механизмы			1 255 087	119 736
		в том числе оплата труда машинистов			281 852	26 889
56.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	13,90932	1 354	18 833
56.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,8385316	14 891	42 269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8385316*	*3 879*	*11 011*
56.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,700028	55	94
56.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	2,5758	16 307	42 004
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5758*	*3 879*	*9 992*
56.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,850014	6 484	5 511
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,850014*	*2 715*	*2 308*
56.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103032	12 814	132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103032*	*3 879*	*40*
56.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,2879	8 359	10 766
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2879*	*2 715*	*3 497*
56.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0154548	8 243	127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154548*	*2 715*	*42*
56.3		материалы, изделия и конструкции			117 589	11 218
56.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001908	711 375	136
56.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,7206	36	134
56.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,8722	1 234	10 948
57	**С1241-102-0177 241-102-0177 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**95,4**	**3 617**	**345 062**
58	**С1242-302-0106 242-302-0106 *РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +420°С, PN 16, марки15с65нж ГОСТ 5761-2005 DN 100**	**шт.**	**2**	**221 263**	**442 526**

59	**С1242-103-0301** **242-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**56 615**	**113 230**
60	**С1241-112-0147** **241-112-0147** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**3 324**	**13 296**
61	**С1222-519-0202** **222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,0072**	**1 125 944**	**8 107**
62	**С1222-519-0201** **222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,03504**	**1 125 944**	**39 453**
63	**У6111-0101-0901** **6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$**	**2,3**	**104 052**	**239 320**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			83 311	191 615
		в том числе оплата труда рабочих			41 867	96 294
63.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,776	5 510	191 616
63.2		машины и механизмы			5 281	12 146
		в том числе оплата труда машинистов			1 730	3 979
63.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,56492	43	67
63.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,46556	8 243	12 081
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,46556*	*2 715*	*3 979*
63.3		материалы, изделия и конструкции			15 460	35 558
63.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,794	2 647	4 749
63.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,219	943	1 150
63.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,323	907	2 107
63.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,03105	655 791	20 362
63.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000092	2 358 157	217
63.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	24,38	286	6 973
64	**С1234-202-0106** **234-202-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50**	**$м^3$**	**2,484**	**19 644**	**48 796**
65	**С1261-105-0190** **261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,03236**	**552 642**	**17 883**

66	**У6111-503-107 6111-0503-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Очистка поверхности металлической щетками**	**м^2**	**32,36**	**1 600**	**51 776**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 600	51 776
		в том числе оплата труда рабочих			804	26 017
66.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,442496	4 524	51 766
		ДЕТАЛЬ ЗАДЕЛКИ ТРУБОПРОВОДОВ - 1шт /лист ТС-7/				
67	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство монолитного участка из бетона В7,5. Устройство**	**м^3**	**0,66**	**52 995**	**34 977**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			5 571	3 677
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	1 830
67.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,96228	3 821	3 677
67.2		машины и механизмы			2 689	1 775
		в том числе оплата труда машинистов			532	351
67.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,128304	13 695	1 757
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128304*	*2 715*	*348*
67.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,342144	29	10
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009266	8 243	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009266*	*2 715*	*3*
67.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 156
67.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00132	36	0
67.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,165	7 006	1 156
67.3.3	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,6732	42 140	28 369
68	**С1241-102-0229 241-102-0229 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм /гильза/**	**м**	**1,01**	**11 525**	**11 640**
69	**У6114-0801-0102 6114-0801-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм**	**сальник**	**2**	**15 478**	**30 956**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			12 581	25 162
		в том числе оплата труда рабочих			6 126	12 252
69.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9088	5 126	25 163
69.2		материалы, изделия и конструкции			2 897	5 794
69.2.1	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	13,6	426	5 794

70	**У6301-0401-0105** **6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250мм. Установка /Грандбукса/**	**т фасонных частей**	**0,0093**	**4 164 265**	**38 728**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			2 251 215	20 936
		в том числе оплата труда рабочих			1 096 226	10 195
70.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1407588	6 666	20 936
70.2		машины и механизмы			1 273 625	11 845
		в том числе оплата труда машинистов			329 330	3 063
70.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9251528	12 607	11 663
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9251528*	*3 246*	*3 003*
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0219964	8 243	181
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219964*	*2 715*	*60*
70.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	5 947
70.3.1	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0093	449 705	4 182
70.3.2	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,837	2 108	1 764
71	**У6301-0403-0108** **6301-0403-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 300 мм**	**шт.**	**2**	**21 476**	**42 952**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			17 638	35 276
		в том числе оплата труда рабочих			8 589	17 178
71.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,292	6 666	35 276
71.2		машины и механизмы			737	1 474
		в том числе оплата труда машинистов			59	118
71.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,6504	306	1 117
71.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	8 243	356
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 715*	*117*
71.3		материалы, изделия и конструкции			3 101	6 202
71.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,72	2 280	6 202
72	**С1241-116-0315** **241-116-0315** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм**	**шт.**	**2**	**22 103**	**44 206**
73	**С1217-101-107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00092**	**954 056**	**878**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-02

Составлена в текущих ценах 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	8,84	159 689	1 411 650,76
2	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	6	138 436	830 616
3	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,66172	288 371	767 562,86
4	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	16,5361	45 197	747 382,11
5	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,14682	429 500	492 559,19
6	242-302-0106	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +420°С, PN 16, марки15с65нж ГОСТ 5761-2005 DN 100	шт.	2	221 263	442 526
7	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	95,4	3 617	345 061,8
8	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	7,14	38 834	277 274,76
9	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	5	53 862	269 310
10	225-202-0903	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.240.14-6	шт.	2	103 360	206 720
11	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,50456	282 724	142 651,22
12	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	529,2	245	129 654
13	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	3	40 355	121 065
14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	24,3924	4 684	114 254
15	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	56 615	113 230

16	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стоимость стремянки См-1 (4 шт)	т	0,09388	1 145 933	107 580,19
17	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,081	961 705	77 898,1
18	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	297	262	77 814
19	225-101-0614	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	1	74 687	74 687
20	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,05145	1 125 944	57 929,82
21	234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	$м^3$	2,484	19 644	48 795,7
22	241-116-0315	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	2	22 103	44 206
23	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,03504	1 125 944	39 453,08
24	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	$м^3$	0,259548	122 966	31 915,58
25	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,11172	282 724	31 585,93
26	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6732	42 140	28 368,65
27	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,64502	41 591	26 827,03
28	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5684	44 086	25 058,48
29	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07366	315 277	23 223,3
30	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,7	13 231	22 492,7
31	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,03105	655 791	20 362,31
32	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4655	42 140	19 616,17
33	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,03236	552 642	17 883,5
34	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	7 752	15 504
35	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	17,6348588	861	15 183,61
36	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	$м^3$	0,10032	145 716	14 618,23
37	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,9444024	7 006	13 622,48
38	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	4	3 324	13 296
39	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	4,6151	2 669	12 317,7
40	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	$м^3$	0,096368	122 966	11 849,99
41	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм /гильза/	м	1,01	11 525	11 640,25

42	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,8722	1 234	10 948,29
43	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	30,814	312	9 613,97
44	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,03375	282 724	9 541,94
45	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,493	15 250	7 518,25
46	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	24,38	286	6 972,68
47	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,98852	2 280	6 813,83
48	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	$м^3$	0,048832	127 483	6 225,25
49	217-701-0308	Очес льняной	кг	13,6	426	5 793,6
50	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,794	2 647	4 748,72
51	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	$м^3$	0,038584	122 966	4 744,52
52	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0093	449 705	4 182,26
53	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00336	1 131 729	3 802,61
54	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,153	15 032	2 299,9
55	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
56	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,323	907	2 106,96
57	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,837	2 108	1 764,4
58	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016688	954 056	1 592,12
59	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	37,6901998	36	1 356,85
60	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,48216	2 758	1 329,8
61	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,28396	943	1 210,77
62	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	$м^3$	0,005544	120 707	669,2
63	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,01568	27 340	428,69
64	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0057086	64 705	369,37

65	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000092	2 358 157	216,95
66	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000245	859 926	210,71
67	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0934764	2 146	200,6
68	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001908	711 375	135,73
69	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	0,0000559	1 121 754	62,68
70	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001084	557 434	60,43
71	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0765556	555	42,49
72	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000335	943 399	31,63
73	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000381	602 024	22,95
74	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000173	680 949	11,79
75	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	0,001045	10 602	11,08
76	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000056	1 352 536	7,56
77	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	$м^3$	0,0000576	120 707	6,95
78	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0229108	251	5,75
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 392 535**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 392 534,76**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17330

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17330'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с.Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области'03-2023'06-02'Тепловые сети'РП'06'06-02'Тепловые сети'ТС''в текущих ценах 2024 года*
3	М279580=103360*
4	Р Строительные работы*
5	П2 Земляные работы*
6	Х500-50=Ф1*
7	У6101-0104-0105'50''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /срезка растительного слоя/'м^3*
8	У6101-0102-0114'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
9	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^2 грунта*
10	У6101-0107-0801'80''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные /из суглинка/'м^3*
11	У6101-0106-0102'(370).0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^2 грунта*
12	У6101-0206-0101'(370).0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^2 грунта*
13	У6101-0107-0501'(370).0,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^2 уплотненного грунта*
14	У6101-0107-0601'(370).0,9''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^2 уплотненного грунта*
15	П2 Подпольные каналы*
16	У6103-0701-0101'7''Устройство бетонной подготовки'м^3*
17	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,62.11+0,16.10+0,42+0,42.11+0,11.10+0,28''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
18	С1225-203-0103'0,62.11+0,16.10+0,42''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
19	С1225-202-1104'0,42.11+0,11.10+0,28''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
20	У6111-0402-0301'135''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
21	У6111-0402-0302'135''Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой'м^2*
22	П2 Опора неподвижная*
23	С1222-519-202'44,25.0,001''Опоры неподвижные'т*
24	П2 Канал монолитный Ум-1, 3,2м*
25	Е11-061301-0302(РС100533РС279219)'0,7.3,2''Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм. Устройство'м^3*
26	С1214-403-0103'101,9.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
27	П2 Канал монолитный Ум-2, 3,2м*
28	Е11-061301-0302(РС100533РС279219)'0,4.3,2''Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм. Устройство'м^3*
29	С1214-403-0103'48,38.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
30	П2 Камера УТ-1, 1шт*

31	Х143-8=Ф6*
32	У6101-0104-0105'8''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /срезка растительного слоя/'м^3*
33	У6101-0101-0105'Ф6.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
34	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф6).0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^2 грунта*
35	У6101-0107-0801'8''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные /из суглинка/'м^3*
36	У6101-0106-0102'(91).0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^2 грунта*
37	У6101-0206-0101'(91).0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^2 грунта*
38	У6101-0107-0501'(91).0,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^2 уплотненного грунта*
39	У6109-0102-0104'1,1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м^3*
40	Е11-070601-0202(РС100533РС279219)(РС295549)(РС296063)'13,3''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
41	С1214-403-0103'(1077,24-32,64-33-36,34).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
42	С1214-210-0202'14,16.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
43	С1214-210-0101'(2,16.2+33+36,34).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
44	У6106-0304-0101(РМ295605)'(55,88).0,001=Ф5''Установка стремянок См-1 (4 шт)'т*
45	С1222-503-0201'Ф5''Стоимость стремянки См-1 (4 шт)'т*
46	У6111-501-505'Ф5.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
47	Е11-060801-0102'0,26.2+0,02.2''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м'м^3*
48	С1225-202-0903'2''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.240.14-6'шт.*
49	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
50	У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.*
51	С1244-202-102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
52	П2 ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК1,1шт*
53	Х150-16=Ф6*
54	У6101-0104-0105'16''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /срезка растительного слоя/'м^3*
55	У6101-0101-0105'Ф6.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
56	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф6).0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^2 грунта*
57	У6101-0107-0801'6''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные /из суглинка/'м^3*

58	У6101-0106-0102'(112).0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^2 грунта*
59	У6101-0206-0101'(112).0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^2 грунта*
60	У6101-0107-0501'(112).0,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^2 уплотненного грунта*
61	У6109-0102-0104'0,6''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м^3*
62	У6103-0101-0211(РМ100533РС279219)'0,9''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
63	С1214-403-0103'(21,28).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
64	У6301-0701-0101(РС293008)'0,59.5+0,55''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
65	С1225-101-0111'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
66	С1225-101-0614'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2'шт.*
67	С1244-202-102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
68	С1222-503-0201'38.0,001=Ф5''Стоимость стремянки См-1 (4 шт)'т*
69	У6111-501-505'Ф5.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
70	Р Трубопроводы и фитинги*
71	У6303-0101-0204(РМ295990)'95,4.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км*
72	С1241-102-0177'95,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
73	С1242-302-0106'2''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +420°С, PN 16, марки15с65нж ГОСТ 5761-2005 DN 100'шт.*
74	С1242-103-0301'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
75	С1241-112-0147'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
76	С1222-519-0202'(6.1,2).0,001''Опоры неподвижные'т*
77	С1222-519-0201'(24.1,46).0,001''Опоры скользящие'т*
78	У6111-0101-0901(РМ295721)(РС295734)'2,3''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
79	С1234-202-0106'2,3.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м^3*
80	С1261-105-0190'32,36''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
81	У6111-503-107'32,36''Очистка поверхности металлической щетками'м^2*
82	П2 ДЕТАЛЬ ЗАДЕЛКИ ТРУБОПРОВОДОВ - 1шт /лист ТС-7/*
83	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100467)'0,66''Устройство монолитного участка из бетона В7,5. Устройство'м^3*
84	С1241-102-0229'1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм /гильза/'м*
85	У6114-0801-0102(РС135824)(РС144572)(РС147045)'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм'сальник*
86	У6301-0401-0105'(9,3).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250мм. Установка /Грандбукса/'т фасонных частей*
87	У6301-0403-0108(РМ296026)'1+1''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 300 мм'шт.*

88	C1241-116-0315'1+1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
89	C1217-101-107'(0,8+0,12).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
90	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с.Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области

Шифр стройки 03-2023

Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения

Шифр объекта 06-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-03

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	**11855,677**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5301,582	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,089	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**11855677**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 927 083
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 398 983*
		машины и механизмы	тенге			1 485 671
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*374 499*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 626 370
		оборудование	тенге			1 816 557
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 089		
Раздел 1.		**Газопровод среднего давления (подземный)**				**8882146**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 518 502
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 199 164*
		машины и механизмы	тенге			1 270 309
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*325 861*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 093 337
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	991		
		Земляные работы				

1	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**	**704,1424**	**350**	**246 450**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			350	246 450
		в том числе оплата труда машинистов			75	52 811
1.1.1	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	13,6124809	18 104	246 440
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6124809*	*3 879*	*52 803*
2	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**21,7776**	**9 101**	**198 198**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 101	198 198
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	95 429
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	43,4637341	4 560	198 195
3	У6302-0101-0101 6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**55,84**	**19 716**	**1 100 941**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 719	263 509
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	128 320
3.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,513344	4 284	263 523
3.2		машины и механизмы			435	24 291
		в том числе оплата труда машинистов			103	5 752
3.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,110752	11 521	24 318
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,110752*	*2 715*	*5 731*
3.3		материалы, изделия и конструкции			14 562	813 142
3.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	61,424	13 238	813 131
4	У6101-0206-0101 6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**144,69**	**3 602**	**521 173**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 602	521 173
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	251 037
4.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	138,294702	3 769	521 233
5	У6101-0106-0105 6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**467,39**	**64**	**29 913**

		из них:				
5.1		машины и механизмы			64	29 913
		в том числе оплата труда машинистов			16	7 478
5.1.1	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	1,9181686	15 611	29 945
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9181686*	*3 879*	*7 441*
6	**У6101-0106-0111 6101-0106-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105**	**м^3**	**467,39**	**28**	**13 087**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			28	13 087
		в том числе оплата труда машинистов			7	3 272
6.1.1	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	0,8480324	15 611	13 239
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8480324*	*3 879*	*3 290*
7	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**467,39**	**624**	**291 651**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			385	179 945
		в том числе оплата труда рабочих			186	86 935
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	54,497674	3 305	180 115
7.2		машины и механизмы			239	111 706
		в том числе оплата труда машинистов			77	35 989
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	13,2505065	8 359	110 761
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2505065*	*2 715*	*35 975*
7.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	53,002026	18	954
8	**Е11-010107-1305 1101-0107-1305 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**58**	**138**	**8 004**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			138	8 004
		в том числе оплата труда машинистов			32	1 856
8.1.1	3096 311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4735584	16 855	7 982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4735584*	*3 879*	*1 837*
		Трубопроводы и фитинги				
9	**У6301-0105-0402 6301-0105-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,698**	**1 356 828**	**947 066**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			906 054	632 426
		в том числе оплата труда рабочих			441 128	307 907

9.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	132,890475	4 759	632 426
9.2		машины и механизмы			450 774	314 641
		в том числе оплата труда машинистов			119 084	83 121
9.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	19,8155136	8 310	164 667
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,8155136*	*2 715*	*53 799*
9.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,6322585	22 730	59 831
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6322585*	*4 636*	*12 203*
9.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,2737893	10 928	57 632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2737893*	*3 246*	*17 119*
9.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,2737893	965	5 089
9.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	34,5446426	631	21 798
9.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	31,4162066	179	5 624
10	**С1241-202-0210 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**	**704,98**	**1 022**	**720 490**
11	**У6117-0401-0201 6117-0401-0201** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**698**	**2 372**	**1 655 656**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 354	1 643 092
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	799 908
11.1.1	20255 004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	241,7174	6 798	1 643 195
11.2		материалы, изделия и конструкции			18	12 564
11.2.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	6,98	986	6 882
11.2.2	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	6,282	605	3 801
11.2.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	2,094	227	475
11.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	3,141	426	1 338
12	**Е11-220801-0205 1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**4 570**	**13 710**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 388	13 164
		в том числе оплата труда рабочих			2 137	6 411
12.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5683	5 126	13 165

12.2		машины и механизмы			182	546
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
12.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000648	8 243	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*2 715*	*2*
12.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,702108	631	443
12.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,540108	179	97
13	**С1241-208-1704 241-208-1704 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**3 808**	**7 616**
14	**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**
15	**У6401-0201-0303 6401-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**698**	**23**	**16 054**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			21	14 658
		в том числе оплата труда рабочих			10	6 980
15.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5598	4 133	14 713
15.2		машины и механизмы			2	1 396
		в том числе оплата труда машинистов			1	698
15.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,147976	8 243	1 220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147976*	*2 715*	*402*
16	**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**	**698**	**18**	**12 564**
17	**У6401-0201-0101 6401-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**700**	**1 084**	**758 800**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			650	455 000
		в том числе оплата труда рабочих			317	221 900
17.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,62	5 576	455 113
17.2		машины и механизмы			388	271 600
		в том числе оплата труда машинистов			105	73 500
17.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	23,8924	8 802	210 301
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,8924*	*2 273*	*54 307*
17.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	23,8924	25	597
17.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,8938	12 814	37 081

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8938*	*3 879*	*11 225*
17.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8938	8 243	23 854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8938*	*2 715*	*7 857*
17.3		материалы, изделия и конструкции			46	32 200
17.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0672	2 313	155
17.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,42	1 293	543
17.3.3	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	0,007	446 520	3 126
17.3.4	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	0,07	378 059	26 464
17.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,287	1 438	413
17.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00175	859 926	1 505
18	**С1243-105-1902 243-105-1902 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГз 4х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**700**	**838**	**586 600**
		Устройство полиэтиленового крана под ковер Д63 /ГСН-5,6/ - 1шт				
19	**У6104-0901-0201 6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,05**	**47 139**	**2 357**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			26 239	1 312
		в том числе оплата труда рабочих			13 063	653
19.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,26638	4 925	1 312
19.2		машины и механизмы			19 714	986
		в том числе оплата труда машинистов			5 819	291
19.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,01458	14 996	219
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01458*	*3 879*	*57*
19.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,053082	10 899	579
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053082*	*3 246*	*172*
19.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022869	8 243	189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022869*	*2 715*	*62*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 186	59
19.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0009	41 591	37
19.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000035	624 830	22
20	**С1261-101-0383 261-101-0383 *РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) /ОПТ 4/**	**$м^3$**	**0,04**	**68 826**	**2 753**

21	**С1225-101-0605** **225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**17 852**	**17 852**
22	**У6302-0701-0101** **6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка**	**шт.**	**1**	**9 587**	**9 587**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 894	6 894
		в том числе оплата труда рабочих			3 357	3 357
22.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	4 759	6 894
22.2		машины и механизмы			1 247	1 247
		в том числе оплата труда машинистов			387	387
22.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	14 996	324
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 879*	*84*
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	8 243	920
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111564*	*2 715*	*303*
22.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	22	3
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 446	1 446
22.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	41 591	333
22.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
23	**С1244-202-106** **244-202-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)**	**комплект**	**1**	**33 481**	**33 481**
24	**С1261-107-513** **261-107-0513** ***РСНБ РК 2022***	**Диск из фторопласта 10мм д540хд140- /1шт/**	**т**	**0,0014**	**3 406 760**	**4 769**
25	**СПеречень .** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7,*** ***Кмат =1*** ***СТПеречень***	**Шаровый кран полиэтиленовый, DN 63**	**шт.**	**1**	**65 457,43**	**65 457**
26	**Е11-220801-0205** **1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 570**	**9 140**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 388	8 776
		в том числе оплата труда рабочих			2 137	4 274
26.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7122	5 126	8 777
26.2		машины и механизмы			182	364
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
26.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	8 243	4

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*2 715*	*1*
26.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,468072	631	295
26.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,360072	179	64
27	**С1241-211-0606** **241-211-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**1 314**	**2 628**
28	**У6301-0401-0101** **6301-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**0,0014**	**222 001**	**311**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			212 290	297
		в том числе оплата труда рабочих			103 349	145
28.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0636552	4 669	297
28.2		машины и механизмы			9 348	13
		в том числе оплата труда машинистов			3 079	4
28.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015876	8 243	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015876*	*2 715*	*4*
28.3		материалы, изделия и конструкции			363	1
28.3.1	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0000196	25 928	1
29	**С1242-101-0102** **242-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для газа, Т до +100°С, PN 6, марки 30ч7бк ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**1**	**18 501**	**18 501**
30	**СПеречень .** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7,*** ***Кмат =1*** ***СТПеречень***	**Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0.**	**шт**	**1**	**27 107,14**	**27 107**
31	**У6303-0207-0201** **6303-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**1**	**23 077**	**23 077**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			15 977	15 977
		в том числе оплата труда рабочих			7 780	7 780
31.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9592	5 399	15 977
31.2		машины и механизмы			6 120	6 120
		в том числе оплата труда машинистов			1 721	1 721
31.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	1 354	600
31.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	55	11
31.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	12 814	3 460
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27*	*3 879*	*1 047*

31.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	8 243	2 048
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2484*	*2 715*	*674*
31.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	96	1
31.3		материалы, изделия и конструкции			980	980
31.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	555	8
31.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	251	879
31.3.3	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 035	93
32	**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**	**0,2**	**8 221**	**1 644**
33	**С1214-208-0101 214-208-0101 *РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,00265**	**382 543**	**1 014**
34	**С1217-101-0107 217-101-0107 *РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,000043**	**954 056**	**41**
35	**У6301-0105-0401 6301-0105-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0005**	**1 343 140**	**672**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			897 903	449
		в том числе оплата труда рабочих			437 160	219
35.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0943374	4 759	449
35.2		машины и механизмы			445 237	222
		в том числе оплата труда машинистов			118 536	59
35.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0141945	8 310	118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141945*	*2 715*	*39*
35.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0018418	22 730	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018418*	*4 636*	*9*
35.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0037559	10 928	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037559*	*3 246*	*12*
35.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0037559	965	4
35.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0228765	631	14
35.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,0206355	179	4

36	**С1241-202-0203 241-202-0203 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**0,5**	**183**	**92**
37	**С1212-101-0601 212-101-0601 *РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,02**	**44 086**	**882**
38	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,125**	**55 809**	**6 976**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			5 571	696
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	347
38.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,18225	3 821	696
38.2		машины и механизмы			2 689	337
		в том числе оплата труда машинистов			532	67
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	0,0243	13 695	333
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243*	*2 715*	*66*
38.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0648	29	2
38.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001755	8 243	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001755*	*2 715*	*0*
38.3		материалы, изделия и конструкции			47 549	5 944
38.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00025	36	0
38.3.2	279370 212-101-1714	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,1275	44 899	5 725
38.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03125	7 006	219
39	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,13**	**519**	**67**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			376	49
		в том числе оплата труда рабочих			190	25
39.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,007982	6 135	49
39.2		машины и механизмы			9	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
39.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000027	38	0
39.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000027	11 521	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000027*	*2 715*	*0*
39.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000027	8 243	0

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000027*	*2 715*	*0*
39.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0030285	202	1
39.3		материалы, изделия и конструкции			134	17
39.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000039	380 806	1
39.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000234	680 949	16
40	**У6111-0501-0517** **6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**0,13**	**555**	**72**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			166	22
		в том числе оплата труда рабочих			84	11
40.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,004329	4 968	22
40.2		машины и механизмы			11	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
40.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000027	38	0
40.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000027	11 521	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000027*	*2 715*	*0*
40.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000541	8 243	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000541*	*2 715*	*0*
40.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0037856	202	1
40.3		материалы, изделия и конструкции			378	49
40.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000034	380 806	1
40.3.2	249439 236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,0234	2 045	48
41	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,125**	**55 809**	**6 976**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			5 571	696
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	347
41.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,18225	3 821	696
41.2		машины и механизмы			2 689	337
		в том числе оплата труда машинистов			532	67
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	0,0243	13 695	333
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243*	*2 715*	*66*
41.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0648	29	2

41.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001755	8 243	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001755*	*2 715*	*0*
41.3		материалы, изделия и конструкции			47 549	5 944
41.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00025	36	0
41.3.2	279370 212-101-1714	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,1275	44 899	5 725
41.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03125	7 006	219
42	**С1211-401-0101 211-401-0101 *РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**2,62**	**13 238**	**34 684**
		ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА С				
43	**У6301-0103-0201 6301-0103-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0005**	**2 943 065**	**1 472**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			2 219 374	1 110
		в том числе оплата труда рабочих			1 080 657	540
43.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,18144	6 116	1 110
43.2		машины и механизмы			655 144	328
		в том числе оплата труда машинистов			205 497	103
43.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0052056	12 607	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052056*	*3 246*	*17*
43.2.2	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	0,0004752	16 493	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004752*	*3 879*	*2*
43.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0044604	55	0
43.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000648	311	0
43.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0026514	6 484	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026514*	*2 715*	*7*
43.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,028188	8 359	236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028188*	*2 715*	*77*
43.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001026	8 243	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001026*	*2 715*	*0*
43.3		материалы, изделия и конструкции			68 547	34
43.3.1	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	127 483	11

43.3.2	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
44	**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**	**0,5**	**1 453**	**727**
45	**У6301-0103-0105 6301-0103-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,00058**	**3 251 911**	**1 886**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			2 377 901	1 379
		в том числе оплата труда рабочих			1 157 846	672
45.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,225504	6 116	1 379
45.2		машины и механизмы			625 353	363
		в том числе оплата труда машинистов			179 083	104
45.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0136242	12 607	172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136242*	*3 246*	*44*
45.2.2	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	0,0009647	16 493	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009647*	*3 879*	*4*
45.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0067651	14 891	101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067651*	*3 879*	*26*
45.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0155034	55	1
45.2.5	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	0,012528	123	2
45.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0021924	311	1
45.2.7	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0107052	6 484	69
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107052*	*2 715*	*29*
45.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002192	8 243	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002192*	*2 715*	*1*
45.3		материалы, изделия и конструкции			248 657	144
45.3.1	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
45.3.2	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	127 483	15
45.3.3	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
46	**С1241-102-0219 241-102-0219 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**0,58**	**6 094**	**3 535**

47	**У6301-0201-0123** **6301-0201-0123** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,00058**	**5 410 013**	**3 138**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 078 720	626
		в том числе оплата труда рабочих			525 274	305
47.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,115884	5 399	626
47.2		машины и механизмы			310 439	181
		в том числе оплата труда машинистов			59 543	35
47.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0088197	14 891	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088197*	*3 879*	*34*
47.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0258515	1 818	47
47.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0194873	18	0
47.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000119	11 521	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000119*	*2 715*	*0*
47.3		материалы, изделия и конструкции			4 020 854	2 332
47.3.1	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	$м^3$	0,000145	145 716	21
47.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,3596	435	156
47.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,8618	1 058	1 970
47.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0,03364	4 702	158
47.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,000696	346	0
47.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000464	540 519	25
47.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0001798	7 006	1
48	**Е11-090601-0102** **1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,00863**	**242 483**	**2 093**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			229 798	1 983
		в том числе оплата труда рабочих			114 396	987
48.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4343306	4 566	1 983
48.2		машины и механизмы			5 921	51
		в том числе оплата труда машинистов			1 060	9
48.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0163107	545	9

48.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0038214	55	0
48.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0846292	130	11
48.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0013049	311	0
48.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011184	12 814	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011184*	*3 879*	*4*
48.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017709	8 243	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017709*	*2 715*	*5*
48.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0173359	96	2
48.3		материалы, изделия и конструкции			6 764	59
48.3.1	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	0,0001614	10 602	2
48.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000285	954 056	27
48.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,012945	555	7
48.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0038835	251	1
48.3.5	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000121	289 955	4
48.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000027	680 949	2
48.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000052	943 399	5
48.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0002589	2 146	1
48.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000167	557 434	9
48.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000863	861	0
48.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000009	1 352 536	1
49	**С1222-509-1002 222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,00863**	**1 176 600**	**10 154**
50	**У6301-0105-0403 6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,00115**	**1 418 918**	**1 632**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			941 992	1 083
		в том числе оплата труда рабочих			458 670	527
50.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,223221	4 853	1 083

50.2		машины и механизмы			476 926	548
		в том числе оплата труда машинистов			121 011	139
50.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0326473	8 310	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0326473*	*2 715*	*89*
50.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0046908	22 730	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046908*	*4 636*	*22*
50.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0088659	10 928	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088659*	*3 246*	*29*
50.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0088659	965	9
50.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0637801	631	40
50.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,0586258	424	25
51	**С1241-202-0210 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**
52	**У6117-0401-0201 6117-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**1,1**	**2 372**	**2 609**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			2 354	2 589
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	1 261
52.1.1	20255 004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,38093	6 798	2 590
52.2		материалы, изделия и конструкции			18	20
52.2.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,011	986	11
52.2.2	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0099	605	6
52.2.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,0033	227	1
52.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00495	426	2
53	**Е11-220801-0205 1122-0801-0205 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**4 570**	**13 710**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			4 388	13 164
		в том числе оплата труда рабочих			2 137	6 411
53.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5683	5 126	13 165
53.2		машины и механизмы			182	546
		в том числе оплата труда машинистов			1	3

53.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000648	8 243	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*2 715*	*2*
53.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,702108	631	443
53.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,540108	179	97
54	**С1241-210-0611 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**
55	**С1241-211-0606 241-211-0606 *РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 314**	**1 314**
56	**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**
57	**С1261-301-0305 261-301-0305 *РСНБ РК 2022***	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,001**	**114 793**	**115**
58	**У6301-0801-0401 6301-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм**	**шт.**	**1**	**15 452**	**15 452**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			8 148	8 148
		в том числе оплата труда рабочих			3 967	3 967
58.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,618	5 036	8 148
58.2		машины и механизмы			1 224	1 224
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
58.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4941	1 354	669
58.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,431325	1 095	472
58.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010125	8 243	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010125*	*2 715*	*27*
58.3		материалы, изделия и конструкции			6 080	6 080
58.3.1	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	$м^3$	0,0000938	82 757	8
58.3.2	135879 235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,5775	3 690	2 131
58.3.3	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0046875	241 583	1 132
58.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,890625	2 280	2 031
58.3.5	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0018375	423 648	778

59	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,05**	**57 504**	**2 875**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			5 571	279
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	139
59.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0729	3 821	279
59.2		машины и механизмы			2 689	135
		в том числе оплата труда машинистов			532	27
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	0,00972	13 695	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00972*	*2 715*	*26*
59.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02592	29	1
59.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000702	8 243	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000702*	*2 715*	*0*
59.3		материалы, изделия и конструкции			49 244	2 462
59.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0001	36	0
59.3.2	279429 212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,051	46 561	2 375
59.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0125	7 006	88
60	**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**	**0,5**	**8 503**	**4 252**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			4 749	2 375
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	1 193
60.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5249	4 524	2 375
60.2		машины и механизмы			36	18
		в том числе оплата труда машинистов			8	4
60.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00108	13 695	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00108*	*2 715*	*3*
60.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000378	8 243	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000378*	*2 715*	*1*
60.3		материалы, изделия и конструкции			3 718	1 859
60.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,06	853	51
60.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,02	484	10
60.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,00285	630 977	1 798

61	**С1214-105-0103** **214-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,00314**	**655 791**	**2 059**
		Футляр из труб ПЭ100 SDR 11 Д110х10мм.для газопровода из труб ПЭ100 SDR 11 Д63х5,8мм.				
62	**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**	**10**	**15 899**	**158 990**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 566	35 660
		в том числе оплата труда рабочих			1 736	17 360
62.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,604	5 399	35 655
62.2		машины и механизмы			7 581	75 810
		в том числе оплата труда машинистов			1 497	14 970
62.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00864	8 465	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*2 715*	*23*
62.2.2	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,29052	8 310	2 414
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29052*	*2 715*	*789*
62.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,07452	10 928	814
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07452*	*3 246*	*242*
62.2.4	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	0,00864	16 296	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*3 879*	*34*
62.2.5	2351 315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,95256	12 475	11 883
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,95256*	*3 246*	*3 092*
62.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05832	12 814	747
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 879*	*226*
62.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,02052	12 196	250
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02052*	*2 715*	*56*
62.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00432	8 243	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*2 715*	*12*
62.2.9	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,07452	965	72
62.2.10	3411 324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	0,9558	50 297	48 074
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,9116*	*7 758*	*7 415*
62.2.11	3414 332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,02376	13 815	328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02376*	*3 246*	*77*
62.2.12	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,58428	631	369

62.2.13	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,53784	424	228
62.2.14	3468 324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	0,9234	10 910	10 074
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9234*	*3 246*	*2 997*
62.2.15	3473 324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,02916	6 174	180
62.2.16	3477 324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,108	1 160	125
62.2.17	3479 325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,02916	379	11
62.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	47 520
62.3.1	146701 217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,11	5 021	552
62.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,42	36	51
62.3.3	293039 218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	39,32	343	13 487
62.3.4	293040 218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	3,12	5 006	15 619
62.3.5	293248 241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,2	803	161
62.3.6	404180 218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	2,84	6 214	17 648
63	**С1241-202-0213 241-202-0213 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**10,2**	**3 042**	**31 028**
64	**У6303-0207-0201 6303-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**2**	**23 077**	**46 154**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			15 977	31 954
		в том числе оплата труда рабочих			7 780	15 560
64.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9184	5 399	31 953
64.2		машины и механизмы			6 120	12 240
		в том числе оплата труда машинистов			1 721	3 442
64.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8856	1 354	1 199
64.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3888	55	21
64.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	12 814	6 920
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54*	*3 879*	*2 095*
64.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	8 243	4 095
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 715*	*1 349*

64.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0216	96	2
64.3		материалы, изделия и конструкции			980	1 960
64.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03	555	17
64.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7	251	1 757
64.3.3	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 035	186
65	**С1241-102-0117 241-102-0117 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**2,4**	**926**	**2 222**
66	**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**	**0,4**	**8 221**	**3 288**
67	**С1214-208-0101 214-208-0101 *РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,0053**	**382 543**	**2 027**
68	**С1217-101-0107 217-101-0107 *РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,000086**	**954 056**	**82**
69	**С1241-117-0405 241-117-0405 *РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм**	**шт.**	**2**	**670**	**1 340**
70	**С1212-101-1914 212-101-1914 *РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,028**	**46 180**	**1 293**
71	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,2**	**55 809**	**11 162**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			5 571	1 114
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	555
71.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2916	3 821	1 114
71.2		машины и механизмы			2 689	537
		в том числе оплата труда машинистов			532	106
71.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03888	13 695	532
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*2 715*	*106*
71.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,10368	29	3
71.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002808	8 243	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002808*	*2 715*	*1*
71.3		материалы, изделия и конструкции			47 549	9 510
71.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004	36	0

71.3.2	279370 212-101-1714	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,204	44 899	9 159
71.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05	7 006	350
72	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,26**	**519**	**135**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			376	98
		в том числе оплата труда рабочих			190	49
72.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,015964	6 135	98
72.2		машины и механизмы			9	3
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
72.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000541	38	0
72.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000541	11 521	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000541*	*2 715*	*0*
72.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000541	8 243	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000541*	*2 715*	*0*
72.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,006057	202	1
72.3		материалы, изделия и конструкции			134	35
72.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000078	380 806	3
72.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000468	680 949	32
73	**У6111-0501-0517 6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**0,26**	**555**	**144**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			166	43
		в том числе оплата труда рабочих			84	22
73.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,008658	4 968	43
73.2		машины и механизмы			11	3
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
73.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000541	38	0
73.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000541	11 521	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000541*	*2 715*	*0*
73.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001082	8 243	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001082*	*2 715*	*0*

73.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0075712	202	2
73.3		материалы, изделия и конструкции			378	98
73.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000068	380 806	3
73.3.2	249439 236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,0468	2 045	96
74	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**4 888**	**29 328**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			4 582	27 492
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	13 386
74.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,364	5 126	27 496
74.2		машины и механизмы			306	1 836
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
74.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004536	8 243	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*2 715*	*12*
74.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,835784	631	1 158
74.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,511784	424	641
75	**С1241-215-0304 241-215-0304** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Патрубок-накладка диам. 110 мм**	**шт.**	**2**	**11 731**	**23 462**
76	**С1241-211-0603 241-211-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**1 085**	**2 170**
77	**С1241-210-0603 241-210-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**2**	**2 060**	**4 120**
78	**С1241-117-0405 241-117-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм**	**шт.**	**2**	**670**	**1 340**
79	**С1261-105-0615 261-105-0615** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Уплотнитель "Вилатерм"**	**м**	**2,26**	**160**	**362**
80	**С1211-401-0101 211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**0,04**	**13 238**	**530**
		Ковер для выхода провода-спутника -5 шт				
81	**У6303-0207-0201 6303-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**5**	**23 077**	**115 385**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			15 977	79 885

		в том числе оплата труда рабочих			7 780	38 900
81.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,796	5 399	79 884
81.2		машины и механизмы			6 120	30 600
		в том числе оплата труда машинистов			1 721	8 605
81.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,214	1 354	2 998
81.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,972	55	53
81.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,35	12 814	17 299
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,35*	*3 879*	*5 237*
81.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,242	8 243	10 238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,242*	*2 715*	*3 372*
81.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,054	96	5
81.3		материалы, изделия и конструкции			980	4 900
81.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,075	555	42
81.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	17,5	251	4 393
81.3.3	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,45	1 035	466
82	**С1261-301-0254** **261-301-0254** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**0,04**	**449 705**	**17 988**
83	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,03125**	**1 492 842**	**46 651**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			271 070	8 471
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	4 217
83.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,441125	5 878	8 471
83.2		машины и механизмы			16 193	506
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	94
83.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7171875	306	219
83.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0347625	8 243	287
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0347625*	*2 715*	*94*
83.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	37 674
83.3.1	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	0,03125	1 194 589	37 331
83.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00125	274 757	343

84	**С1261-102-0222 261-102-0222 *РСНБ РК 2022***	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,05**	**112**	**6**
85	**С1217-101-0107 217-101-0107 *РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,001534**	**954 056**	**1 464**
86	**С1212-101-1913 212-101-1913 *РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**$м^3$**	**0,2**	**45 771**	**9 154**
87	**С1211-401-0101 211-401-0101 *РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**0,3**	**13 238**	**3 971**
88	**С1241-202-0203 241-202-0203 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**2,5**	**183**	**458**
89	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,2**	**49 623**	**9 925**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			5 571	1 114
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	555
89.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2916	3 821	1 114
89.2		машины и механизмы			2 689	537
		в том числе оплата труда машинистов			532	106
89.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03888	13 695	532
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*2 715*	*106*
89.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,10368	29	3
89.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002808	8 243	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002808*	*2 715*	*1*
89.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	350
89.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004	36	0
89.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05	7 006	350
89.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	38 834	7 922
90	**У6109-0102-0101 6109-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных**	**$м^3$**	**0,75**	**30 620**	**22 965**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			12 908	9 681
		в том числе оплата труда рабочих			6 487	4 865
90.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,3322	4 151	9 681

90.2		машины и механизмы			2 880	2 160
		в том числе оплата труда машинистов			847	635
90.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0624	11 521	719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 715*	*169*
90.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1716	8 359	1 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1716*	*2 715*	*466*
90.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3432	18	6
90.3		материалы, изделия и конструкции			5	4
90.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1125	36	4
90.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,84	13 238	11 120
91	**У6109-0301-0201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**7,5**	**4 931**	**36 982**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			1 155	8 663
		в том числе оплата труда рабочих			580	4 350
91.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,05125	4 223	8 662
91.2		машины и механизмы			425	3 188
		в том числе оплата труда машинистов			108	810
91.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,09048	9 475	857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09048*	*2 715*	*246*
91.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3978	154	61
91.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,06006	11 521	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06006*	*2 715*	*163*
91.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0117	8 243	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117*	*2 715*	*32*
91.2.5	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	0,09516	15 611	1 486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09516*	*3 879*	*369*
91.3		материалы, изделия и конструкции			3 351	25 132
91.3.1	100112 211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,138	8 932	1 233
91.3.2	100114 211-202-0403	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,069	8 804	607
91.3.3	100115 211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,2235	8 740	1 953
91.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,093	229 504	21 344

		Контрольная трубка с ковером на газопроводе - 5шт				
92	**У6303-0207-0201** **6303-0207-0201** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**5**	**23 077**	**115 385**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			15 977	79 885
		в том числе оплата труда рабочих			7 780	38 900
92.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,796	5 399	79 884
92.2		машины и механизмы			6 120	30 600
		в том числе оплата труда машинистов			1 721	8 605
92.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,214	1 354	2 998
92.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,972	55	53
92.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,35	12 814	17 299
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,35*	*3 879*	*5 237*
92.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,242	8 243	10 238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,242*	*2 715*	*3 372*
92.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,054	96	5
92.3		материалы, изделия и конструкции			980	4 900
92.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,075	555	42
92.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	17,5	251	4 393
92.3.3	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,45	1 035	466
93	**С1261-301-0254** **261-301-0254** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**0,03335**	**449 705**	**14 998**
94	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,000215**	**954 056**	**205**
95	**С1241-517-0202** **241-517-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8962-75 DN 100**	**шт.**	**5**	**1 762**	**8 810**
96	**С1212-101-1913** **212-101-1913** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**$м^3$**	**0,07**	**45 771**	**3 204**
97	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**0,5**	**68 759**	**34 380**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			15 800	7 900
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	3 970

97.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,9032	4 151	7 900
97.2		машины и механизмы			14	7
97.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2496	29	7
97.3		материалы, изделия и конструкции			52 945	26 472
97.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,155	13 238	2 052
97.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,51	42 140	21 491
97.3.3	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	$м^3$	0,0005	82 757	41
97.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1	2 881	2 881
97.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,175	36	6
		Узел вывода сигнального провода на поверхность, ГСН-12, 2шт				
98	**Е11-220801-0205 1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**4 570**	**18 280**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			4 388	17 552
		в том числе оплата труда рабочих			2 137	8 548
98.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4244	5 126	17 553
98.2		машины и механизмы			182	728
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
98.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	8 243	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000864*	*2 715*	*2*
98.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,936144	631	591
98.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,720144	179	129
99	**С1241-211-0606 241-211-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм с ЗН**	**шт.**	**2**	**1 314**	**2 628**
100	**С1241-211-0107 241-211-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм /Газ-стоп/**	**шт.**	**2**	**1 067**	**2 134**
101	**У6109-0102-0101 6109-0102-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных**	**$м^3$**	**10**	**30 620**	**306 200**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			12 908	129 080
		в том числе оплата труда рабочих			6 487	64 870

101.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,096	4 151	129 080
101.2		машины и механизмы			2 880	28 800
		в том числе оплата труда машинистов			847	8 470
101.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,832	11 521	9 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,832*	*2 715*	*2 259*
101.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,288	8 359	19 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,288*	*2 715*	*6 212*
101.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,576	18	82
101.3		материалы, изделия и конструкции			5	50
101.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5	36	54
101.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	11,2	13 238	148 266
102	**Е11-220801-0209 1122-0801-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**8 056**	**8 056**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			7 601	7 601
		в том числе оплата труда рабочих			3 701	3 701
102.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4828	5 126	7 601
102.2		машины и механизмы			455	455
		в том числе оплата труда машинистов			7	7
102.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027	8 243	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027*	*2 715*	*7*
102.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,432	631	273
102.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,378	424	160
103	**С1241-208-1812 241-208-1812** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм с ЗН**	**шт.**	**1**	**35 114**	**35 114**
		Установка опознавательного столба - 5шт				
104	**У6201-0801-0301 6201-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка столбиков сигнальных железобетонных**	**шт.**	**5**	**6 019**	**30 095**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			3 149	15 745
		в том числе оплата труда рабочих			1 542	7 710
104.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	4 556	15 746
104.2		машины и механизмы			2 553	12 765

		в том числе оплата труда машинистов			796	3 980
104.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,378	11 799	4 460
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,378*	*3 879*	*1 466*
104.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,648	12 814	8 303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648*	*3 879*	*2 514*
104.3		материалы, изделия и конструкции			317	1 585
104.3.1	129017 214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,102	1 066	109
104.3.2	147703 261-105-0166	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,00018	2 834 433	510
104.3.3	249431 261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	1,392	605	842
104.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,406	310	126
105	**С1261-404-0471 261-404-0471 *РСНБ РК 2022***	**Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**5**	**7 002**	**35 010**
106	**У6201-0802-0201 6201-0802-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**5**	**3 760**	**18 800**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			3 460	17 300
		в том числе оплата труда рабочих			1 694	8 470
106.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,726	4 643	17 300
106.2		материалы, изделия и конструкции			300	1 500
106.2.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0024	624 830	1 500
107	**С1261-102-0113 261-102-0113 *РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,004615**	**354 405**	**1 636**
108	**У6103-0101-0104 6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,225**	**80 499**	**18 112**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			24 163	5 437
		в том числе оплата труда рабочих			12 029	2 707
108.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1907	4 566	5 437
108.2		машины и механизмы			2 857	643
		в том числе оплата труда машинистов			587	132
108.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0708588	64	5
108.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0427923	13 695	586
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0427923*	*2 715*	*116*

108.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006561	11 521	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006561*	*2 715*	*2*
108.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017982	12 814	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017982*	*3 879*	*7*
108.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026244	8 243	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026244*	*2 715*	*7*
108.3		материалы, изделия и конструкции			53 479	12 033
108.3.1	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	$м^3$	0,001575	122 966	194
108.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001845	64 705	12
108.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000954	36	0
108.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,146475	2 758	404
108.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,17145	2 146	368
108.3.6	279426 212-101-2010	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,2295	47 404	10 879
108.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0675	861	58
108.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,016875	7 006	118
		Прочие работы				
109	**Ц13-390201-0502 1339-0201-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 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**	**3**	**2 552**	**7 656**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			2 419	7 257
		в том числе оплата труда рабочих			1 330	3 990
109.1.1	20465 007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,272	5 705	7 257
109.2		машины и механизмы			26	78
109.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,636	121	77
109.3		материалы, изделия и конструкции			107	321
109.3.1	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00012	589 988	71
109.3.2	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,153	192	29
109.3.3	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,03	740	22
109.3.4	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0018	110 645	199

		Вскрытие и восстановление асфальтобетонного покрытия				
110	**Е12-200101-0104** **1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м^3**	**4,56**	**10 820**	**49 339**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			7 188	32 777
		в том числе оплата труда рабочих			3 547	16 174
110.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,49208	4 375	32 778
110.2		машины и механизмы			3 632	16 562
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	5 176
110.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	1,8126	8 217	14 894
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8126*	*2 715*	*4 921*
110.2.2	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	0,065737	20 650	1 357
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065737*	*3 879*	*255*
110.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,6252	86	312
111	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**3,6**	**8 436**	**30 370**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			639	2 300
		в том числе оплата труда рабочих			313	1 127
111.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5598	4 109	2 300
111.2		машины и механизмы			2 571	9 255
		в том числе оплата труда машинистов			529	1 904
111.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,2752704	19 793	5 448
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2752704*	*3 879*	*1 068*
111.2.2	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	0,060264	20 650	1 244
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060264*	*3 879*	*234*
111.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1850688	11 521	2 132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1850688*	*2 715*	*502*
111.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0353808	12 196	432
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0353808*	*2 715*	*96*
111.3		материалы, изделия и конструкции			5 226	18 814
111.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	4,392	4 281	18 802
111.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,252	36	9

112	**У6201-0602-0306** **6201-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**12**	**3 097**	**37 164**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			101	1 212
		в том числе оплата труда рабочих			49	588
112.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2328	5 190	1 208
112.2		машины и механизмы			342	4 104
		в том числе оплата труда машинистов			54	648
112.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,001296	1 521	2
112.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0003888	154	0
112.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,024624	23 016	567
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024624*	*3 246*	*80*
112.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,073872	21 029	1 553
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073872*	*3 879*	*287*
112.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,024624	17 587	433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024624*	*3 879*	*96*
112.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,015552	8 359	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015552*	*2 715*	*42*
112.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010368	12 196	126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010368*	*2 715*	*28*
112.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0005184	10 572	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005184*	*3 246*	*2*
112.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,027216	47 815	1 301
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027216*	*3 879*	*106*
112.3		материалы, изделия и конструкции			2 654	31 848
112.3.1	102750 212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	1,1508	27 657	31 828
112.3.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0001296	180 272	23
112.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,012	36	0
113	**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**	**12**	**3 607**	**43 284**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			101	1 212

		в том числе оплата труда рабочих			49	588
113.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2328	5 190	1 208
113.2		машины и механизмы			353	4 236
		в том числе оплата труда машинистов			52	624
113.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,001296	1 521	2
113.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0003888	154	0
113.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,049248	23 016	1 133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049248*	*3 246*	*160*
113.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,073872	21 029	1 553
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073872*	*3 879*	*287*
113.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,015552	8 359	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015552*	*2 715*	*42*
113.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010368	12 196	126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010368*	*2 715*	*28*
113.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0005184	10 572	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005184*	*3 246*	*2*
113.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,027216	47 815	1 301
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027216*	*3 879*	*106*
113.3		материалы, изделия и конструкции			3 153	37 836
113.3.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,1712	32 286	37 813
113.3.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0001296	180 272	23
113.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012	36	0
Раздел 2.		**Газопровод среднего давления (надземный)**				**2719124**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			311 874
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*152 808*
		машины и механизмы	тенге			131 353
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*30 916*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			459 343
		оборудование	тенге			1 816 557
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	73		
		Трубопроводы				

114	**У6301-0103-0201 6301-0103-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,003**	**2 943 065**	**8 829**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			2 219 374	6 658
		в том числе оплата труда рабочих			1 080 657	3 242
114.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,08864	6 116	6 658
114.2		машины и механизмы			655 144	1 965
		в том числе оплата труда машинистов			205 497	616
114.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0312336	12 607	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312336*	*3 246*	*101*
114.2.2	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	0,0028512	16 493	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028512*	*3 879*	*11*
114.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0267624	55	1
114.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,003888	311	1
114.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0159084	6 484	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159084*	*2 715*	*43*
114.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,169128	8 359	1 414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169128*	*2 715*	*459*
114.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006156	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006156*	*2 715*	*2*
114.3		материалы, изделия и конструкции			68 547	206
114.3.1	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	127 483	69
114.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,06	2 280	137
115	**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**	**1 453**	**4 359**
		Устройство ГРПШ-07-2У1, 1шт				
116	**У6117-0301-0101 6117-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство**	**установка**	**1**	**73 974**	**73 974**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			61 839	61 839
		в том числе оплата труда рабочих			30 110	30 110
116.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,648	5 309	61 839
116.2		машины и механизмы			2 581	2 581

		в том числе оплата труда машинистов			677	677
116.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4456	306	442
116.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0728	12 814	933
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728*	*3 879*	*282*
116.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	8 243	1 200
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 715*	*395*
116.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0624	96	6
116.3		материалы, изделия и конструкции			9 554	9 554
116.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59	13 238	7 810
116.3.2	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	1 158 996	1 159
116.3.3	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
116.3.4	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 628	39
116.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	555	28
116.3.6	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49
116.3.7	249373 236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	73
116.3.8	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
117	**Перечень.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1*** ***Перечень.*** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1***	**Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-07-2У1 с 2-мя регуляторами давления РДНК-1000 РСГ-50 G40 с электронным корректором газа miniElcor.**	**шт**	**1**	**1 816 557,14**	**1 816 557**
		От пускная цена -				*1 803 571*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*12 986*
118	**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**	**2**	**1 453**	**2 906**
119	**У6117-0401-0201** **6117-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**2**	**2 372**	**4 744**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			2 354	4 708
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	2 292
119.1.1	20255 004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6926	6 798	4 708
119.2		материалы, изделия и конструкции			18	36

119.2.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	986	20
119.2.2	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,018	605	11
119.2.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,006	227	1
119.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,009	426	4
120	**У6301-0402-0201 6301-0402-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**7 001**	**7 001**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			6 031	6 031
		в том числе оплата труда рабочих			2 936	2 936
120.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	5 219	6 031
120.2		машины и механизмы			267	267
		в том числе оплата труда машинистов			88	88
120.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	8 243	267
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 715*	*88*
120.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
120.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
120.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
121	**С1242-103-0301 242-103-0301 *РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**56 615**	**56 615**
122	**У6103-0101-0101 6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,21**	**77 000**	**16 170**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			21 747	4 567
		в том числе оплата труда рабочих			10 826	2 273
122.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,000188	4 566	4 567
122.2		машины и механизмы			4 272	897
		в том числе оплата труда машинистов			857	180
122.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0596484	64	4
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	0,0631638	13 695	865
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0631638*	*2 715*	*171*
122.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006124	11 521	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006124*	*2 715*	*2*

122.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008392	12 814	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008392*	*3 879*	*3*
122.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012701	8 243	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012701*	*2 715*	*3*
122.3		материалы, изделия и конструкции			50 981	10 706
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	$м^3$	0,001428	122 966	176
122.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000567	64 705	4
122.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009261	36	0
122.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13461	2 758	371
122.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,07875	2 146	169
122.3.6	279400 212-101-1904	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,2142	45 371	9 718
122.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04998	861	43
122.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,03213	7 006	225
123	**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.**	**1**	**521**	**521**
124	**С1241-116-0207 241-116-0207 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 149**	**4 298**
125	**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**	**0,5**	**1 453**	**727**
126	**У6117-0401-0201 6117-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**0,56**	**2 372**	**1 328**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			2 354	1 318
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	642
126.1.1	20255 004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,193928	6 798	1 318
126.2		материалы, изделия и конструкции			18	10
126.2.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0056	986	6
126.2.2	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,00504	605	3
126.2.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,00168	227	0

126.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00252	426	1
127	**У6301-0402-0201 6301-0402-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**7 001**	**7 001**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			6 031	6 031
		в том числе оплата труда рабочих			2 936	2 936
127.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	5 219	6 031
127.2		машины и механизмы			267	267
		в том числе оплата труда машинистов			88	88
127.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	8 243	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 715*	*88*
127.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
127.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
127.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
128	**С1242-103-0301 242-103-0301 *РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**56 615**	**56 615**
129	**С1241-116-0207 241-116-0207 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 149**	**4 298**
		Опора под задвижку,2шт /АС-7/				
130	**У6101-0110-0102 6101-0110-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**8**	**3 184**	**25 472**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			836	6 688
		в том числе оплата труда рабочих			403	3 224
130.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6936	3 949	6 688
130.2		машины и механизмы			2 348	18 784
		в том числе оплата труда машинистов			747	5 976
130.2.1	1068 311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	1,84032	10 207	18 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,84032*	*3 246*	*5 974*
131	**У6101-0201-0101 6101-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1**	**$м^3$**	**8,96**	**6 156**	**55 158**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			6 156	55 158
		в том числе оплата труда рабочих			2 965	26 566
131.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,096	4 560	55 158

132	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**0,318**	**79 639**	**25 325**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			24 163	7 684
		в том числе оплата труда рабочих			12 029	3 825
132.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,682856	4 566	7 684
132.2		машины и механизмы			2 857	909
		в том числе оплата труда машинистов			587	187
132.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1001471	64	6
132.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0604798	13 695	828
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0604798*	*2 715*	*164*
132.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009273	11 521	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009273*	*2 715*	*3*
132.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025415	12 814	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025415*	*3 879*	*10*
132.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037092	8 243	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037092*	*2 715*	*10*
132.3		материалы, изделия и конструкции			52 619	16 733
132.3.1	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	0,002226	122 966	274
132.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002608	64 705	17
132.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0013483	36	0
132.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,207018	2 758	571
132.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,242316	2 146	520
132.3.6	279429 212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,32436	46 561	15 103
132.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0954	861	82
132.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,02385	7 006	167
133	**У6106-0302-0112** **6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**0,07702**	**64 377**	**4 958**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			31 276	2 409
		в том числе оплата труда рабочих			15 571	1 199

133.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4891078	4 925	2 409
133.2		машины и механизмы			29 985	2 309
		в том числе оплата труда машинистов			7 717	594
133.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0074863	545	4
133.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0731998	12 953	948
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0731998*	*3 246*	*238*
133.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0790225	12 929	1 022
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0790225*	*3 246*	*257*
133.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0124772	12 814	160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124772*	*3 879*	*48*
133.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0191318	8 243	158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191318*	*2 715*	*52*
133.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1863268	96	18
133.3		материалы, изделия и конструкции			3 116	240
133.3.1	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	$м^3$	0,0000793	120 707	10
133.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,150189	555	83
133.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0454418	251	11
133.3.4	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000239	680 949	16
133.3.5	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000462	943 399	44
133.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,030808	2 280	70
133.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0023106	2 146	5
133.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007702	861	1
134	**С1241-102-0154** **241-102-0154** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**4,2**	**2 506**	**10 525**
135	**С1261-301-219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**1,28**	**708**	**906**
136	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00592**	**342 184**	**2 026**
137	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,16**	**519**	**602**

		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			376	436
		в том числе оплата труда рабочих			190	220
137.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,071224	6 135	437
137.2		машины и механизмы			9	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
137.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002413	38	0
137.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002413	11 521	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002413*	*2 715*	*1*
137.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002413	8 243	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002413*	*2 715*	*1*
137.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0270234	202	5
137.3		материалы, изделия и конструкции			134	155
137.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000348	380 806	13
137.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002088	680 949	142
138	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,16**	**399**	**463**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			220	255
		в том числе оплата труда рабочих			110	128
138.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,051388	4 968	255
138.2		машины и механизмы			7	8
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
138.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002413	38	0
138.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002413	11 521	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002413*	*2 715*	*1*
138.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002413	8 243	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002413*	*2 715*	*1*
138.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0156832	202	3
138.3		материалы, изделия и конструкции			172	200
138.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000325	602 024	20
138.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002088	859 926	180

139	**С1217-101-107 217-101-0107 *РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0003468**	**954 056**	**331**
		Рама под ГРПШ /АС-3/				
140	**У6103-0101-0104 6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,206**	**77 115**	**15 886**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			24 163	4 978
		в том числе оплата труда рабочих			12 029	2 478
140.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,090152	4 566	4 978
140.2		машины и механизмы			2 857	589
		в том числе оплата труда машинистов			587	121
140.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0648752	64	4
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	0,0391787	13 695	537
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0391787*	*2 715*	*106*
140.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006007	11 521	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006007*	*2 715*	*2*
140.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016464	12 814	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016464*	*3 879*	*6*
140.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024028	8 243	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024028*	*2 715*	*7*
140.3		материалы, изделия и конструкции			50 095	10 320
140.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,21012	44 086	9 263
140.3.2	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	$м^3$	0,001442	122 966	177
140.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001689	64 705	11
140.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008734	36	0
140.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,134106	2 758	370
140.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,156972	2 146	337
140.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0618	861	53
140.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,01545	7 006	108
141	**У6106-0302-0112 6106-0302-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**0,05554**	**64 377**	**3 575**

		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			31 276	1 737
		в том числе оплата труда рабочих			15 571	865
141.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3527012	4 925	1 737
141.2		машины и механизмы			29 985	1 666
		в том числе оплата труда машинистов			7 717	429
141.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0053985	545	3
141.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0527852	12 953	684
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527852*	*3 246*	*171*
141.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,056984	12 929	737
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056984*	*3 246*	*185*
141.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0089975	12 814	115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089975*	*3 879*	*35*
141.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0137961	8 243	114
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137961*	*2 715*	*37*
141.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1343624	96	13
141.3		материалы, изделия и конструкции			3 116	173
141.3.1	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	$м^3$	0,0000572	120 707	7
141.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,108303	555	60
141.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0327686	251	8
141.3.4	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000172	680 949	12
141.3.5	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000333	943 399	31
141.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,022216	2 280	51
141.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0016662	2 146	4
141.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005554	861	0
142	**С1214-201-0102 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**	**0,05554**	**378 059**	**20 997**
143	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,61066**	**519**	**836**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			376	606

		в том числе оплата труда рабочих			190	306
143.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0988945	6 135	607
143.2		машины и механизмы			9	14
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
143.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000335	38	0
143.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000335	11 521	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000335*	*2 715*	*1*
143.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000335	8 243	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000335*	*2 715*	*1*
143.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0375219	202	8
143.3		материалы, изделия и конструкции			134	216
143.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000483	380 806	18
143.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002899	680 949	197
144	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,61066**	**399**	**643**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			220	354
		в том числе оплата труда рабочих			110	177
144.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0713522	4 968	354
144.2		машины и механизмы			7	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
144.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000335	38	0
144.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000335	11 521	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000335*	*2 715*	*1*
144.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000335	8 243	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000335*	*2 715*	*1*
144.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0217761	202	4
144.3		материалы, изделия и конструкции			172	277
144.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000451	602 024	27
144.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002899	859 926	249
		Ограждение ГРПШ - 1шт /АС-4/				

145	**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**	**0,672**	**11 942**	**8 025**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			11 942	8 025
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	3 865
145.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,032128	3 949	8 025
146	**У6103-0101-0104 6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба/ бетон кл.В15/**	**м^3**	**0,366**	**80 499**	**29 463**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			24 163	8 844
		в том числе оплата труда рабочих			12 029	4 403
146.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,936872	4 566	8 844
146.2		машины и механизмы			2 857	1 046
		в том числе оплата труда машинистов			587	215
146.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1152637	64	7
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	0,0696088	13 695	953
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0696088*	*2 715*	*189*
146.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010673	11 521	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010673*	*2 715*	*3*
146.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0029251	12 814	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029251*	*3 879*	*11*
146.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004269	8 243	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004269*	*2 715*	*12*
146.3		материалы, изделия и конструкции			53 479	19 573
146.3.1	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	0,002562	122 966	315
146.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003001	64 705	19
146.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0015518	36	0
146.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,238266	2 758	657
146.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,278892	2 146	599
146.3.6	279426 212-101-2010	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м^3	0,37332	47 404	17 697
146.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1098	861	95

146.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,02745	7 006	192
147	**У6109-0102-0103 6109-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**м^3**	**2,7**	**25 800**	**69 660**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			13 383	36 134
		в том числе оплата труда рабочих			6 725	18 158
147.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,7048	4 151	36 134
147.2		машины и механизмы			5 094	13 754
		в том числе оплата труда машинистов			1 553	4 193
147.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,25272	11 521	2 912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25272*	*2 715*	*686*
147.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,29168	8 359	10 797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,29168*	*2 715*	*3 507*
147.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,61144	18	47
147.3		материалы, изделия и конструкции			5	14
147.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,405	36	15
147.3.2	100261 211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	3,456	5 717	19 758
				Панель 1ПМ 30.16, 5шт		
148	**С1214-201-0102 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**	**0,104**	**378 059**	**39 318**
149	**С1214-201-0102 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**	**0,059**	**378 059**	**22 305**
150	**С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0025**	**342 184**	**855**
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**	**0,0095**	**315 277**	**2 995**
152	**С1214-401-0113 214-401-0113 *РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**м^2**	**20,25**	**1 760**	**35 640**
				Калитка КМС 0,85 х 1,00, 2шт		
153	**У6104-0801-0309 6104-0801-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	**шт.**	**2**	**4 103**	**8 206**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			3 501	7 002
		в том числе оплата труда рабочих			1 743	3 486

153.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5336	4 566	7 002
153.2		машины и механизмы			68	136
		в том числе оплата труда машинистов			10	20
153.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25056	306	77
153.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007344	8 243	61
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 715*	*20*
153.3		материалы, изделия и конструкции			534	1 068
153.3.1	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,4	2 669	1 068
154	**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**	**0,00092**	**451 090**	**415**
155	**С1214-208-0101 214-208-0101 *РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,00028**	**382 543**	**107**
156	**С1214-201-0102 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**	**0,0272**	**378 059**	**10 283**
157	**С1214-210-0103 214-210-0103 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 28 мм и более**	**т**	**0,00436**	**324 246**	**1 414**
158	**С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0067**	**342 184**	**2 293**
				Калитка КМСП 0,85 х 1,00, 1шт		
159	**У6104-0801-0309 6104-0801-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	**шт.**	**1**	**4 103**	**4 103**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			3 501	3 501
		в том числе оплата труда рабочих			1 743	1 743
159.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7668	4 566	3 501
159.2		машины и механизмы			68	68
		в том числе оплата труда машинистов			10	10
159.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12528	306	38
159.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003672	8 243	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003672*	*2 715*	*10*
159.3		материалы, изделия и конструкции			534	534
159.3.1	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2 669	534

160	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	0,00046	451 090	208
161	С1214-208-0101 214-208-0101 *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	т	0,00014	382 543	54
162	С1214-201-0102 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	0,0136	378 059	5 142
163	С1214-210-0103 214-210-0103 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 28 мм и более**	т	0,00218	324 246	707
164	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	т	0,00335	342 184	1 146
165	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МС-11,12/**	т	0,01266	1 076 140	13 624
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	13 574
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	6 757
165.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7072144	5 014	13 574
165.2		машины и механизмы			3 946	50
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	16
165.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020509	12 814	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020509*	*3 879*	*8*
165.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028713	8 243	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028713*	*2 715*	*8*
166	С1214-201-0102 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	0,00336	378 059	1 270
167	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	т	0,0028	342 184	958
168	С1214-101-0203 214-101-0203 *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 55 до 100 мм**	т	0,00738	436 356	3 220
		Молниеотвод				
169	У6101-0110-0102 6101-0110-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2**	шт.	1	3 184	3 184
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			836	836
		в том числе оплата труда рабочих			403	403
169.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2117	3 949	836

169.2		машины и механизмы			2 348	2 348
		в том числе оплата труда машинистов			747	747
169.2.1	1068 311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,23004	10 207	2 348
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23004*	*3 246*	*747*
170	**У6103-0101-0104 6103-0101-0104 *ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,3**	**77 115**	**23 134**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			24 163	7 249
		в том числе оплата труда рабочих			12 029	3 609
170.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5876	4 566	7 249
170.2		машины и механизмы			2 857	857
		в том числе оплата труда машинистов			587	176
170.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0944784	64	6
170.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0570564	13 695	781
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570564*	*2 715*	*155*
170.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008748	11 521	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008748*	*2 715*	*2*
170.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023976	12 814	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023976*	*3 879*	*9*
170.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034992	8 243	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034992*	*2 715*	*10*
170.3		материалы, изделия и конструкции			50 095	15 028
170.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	44 086	13 490
170.3.2	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	$м^3$	0,0021	122 966	258
170.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000246	64 705	16
170.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001272	36	0
170.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1953	2 758	539
170.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2286	2 146	491
170.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09	861	77
170.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0225	7 006	158

171	**Е11-330109-0115** **1133-0109-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка**	**т**	**0,03313**	**489 910**	**16 231**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			224 422	7 435
		в том числе оплата труда рабочих			109 879	3 640
171.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,2666262	5 870	7 435
171.2		машины и механизмы			260 745	8 639
		в том числе оплата труда машинистов			56 196	1 862
171.2.1	104 314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,2254165	20 129	4 537
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2254165*	*3 879*	*874*
171.2.2	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,2103888	1 354	285
171.2.3	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2540408	14 996	3 810
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2540408*	*3 879*	*985*
171.2.4	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0007156	9 243	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007156*	*2 715*	*2*
171.3		материалы, изделия и конструкции			4 743	157
171.3.1	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005632	278 998	157
172	**С1241-102-0170** **241-102-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм**	**м**	**4**	**3 436**	**13 744**
173	**С1241-102-0153** **241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**2,5**	**2 240**	**5 600**
174	**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**	**1**	**1 453**	**1 453**
175	**С1214-201-0102** **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**	**0,01131**	**378 059**	**4 276**
176	**С1214-101-0102** **214-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**т**	**0,00212**	**351 152**	**744**
177	**У6401-0203-0104** **6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**7 381**	**22 143**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			4 006	12 018
		в том числе оплата труда рабочих			1 951	5 853
177.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 399	12 018
177.2		машины и механизмы			394	1 182

		в том числе оплата труда машинистов			98	294
177.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,80772	306	247
177.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04452	12 814	570
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*3 879*	*173*
177.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 243	367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 715*	*121*
177.3		материалы, изделия и конструкции			2 981	8 943
177.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
177.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 234	289
177.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	324 246	7 879
178	**У6401-0203-0202 6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**4**	**1 505**	**6 020**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			801	3 204
		в том числе оплата труда рабочих			390	1 560
178.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5936	5 399	3 205
178.2		машины и механизмы			59	236
		в том числе оплата труда машинистов			15	60
178.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,132712	306	41
178.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009328	12 814	120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009328*	*3 879*	*36*
178.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009328	8 243	77
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009328*	*2 715*	*25*
178.3		материалы, изделия и конструкции			645	2 580
178.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,148	1 293	191
178.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,036	1 234	44
178.3.3	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	0,0052	451 090	2 346
179	**У6401-0203-0302 6401-0203-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 6 мм**	**м**	**18**	**1 152**	**20 736**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			858	15 444
		в том числе оплата труда рабочих			418	7 524

179.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,862	5 399	15 452
179.2		машины и механизмы			128	2 304
		в том числе оплата труда машинистов			33	594
179.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,371852	306	420
179.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,089676	12 814	1 149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089676*	*3 879*	*348*
179.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,089676	8 243	739
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089676*	*2 715*	*243*
179.3		материалы, изделия и конструкции			166	2 988
179.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,09	853	77
179.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,36	1 293	465
179.3.3	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
179.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0072	315 277	2 270
180	**У6401-0203-0101** **6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**1**	**10 356**	**10 356**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			5 151	5 151
		в том числе оплата труда рабочих			2 508	2 508
180.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 399	5 151
180.2		машины и механизмы			481	481
		в том числе оплата труда машинистов			133	133
180.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	306	57
180.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	12 814	258
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*3 879*	*78*
180.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 243	166
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 715*	*55*
180.3		материалы, изделия и конструкции			4 724	4 724
180.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
180.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 234	80
180.3.3	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	0,0116	378 059	4 385

181	**С1214-201-0102 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**	**0,0137**	**378 059**	**5 179**
182	**С1252-207-2043 252-207-2043 *СпрСЦ 08.2024***	**Болт М20 с гайкой**	**шт.**	**8**	**1 141**	**9 128**
		Окраска				
183	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,54**	**519**	**280**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			376	203
		в том числе оплата труда рабочих			190	103
183.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,033156	6 135	203
183.2		машины и механизмы			9	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
183.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001123	38	0
183.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001123	11 521	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001123*	*2 715*	*0*
183.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001123	8 243	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001123*	*2 715*	*0*
183.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0125798	202	3
183.3		материалы, изделия и конструкции			134	72
183.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000162	380 806	6
183.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000972	680 949	66
184	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,54**	**399**	**215**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			220	119
		в том числе оплата труда рабочих			110	59
184.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,023922	4 968	119
184.2		машины и механизмы			7	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
184.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001123	38	0
184.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001123	11 521	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001123*	*2 715*	*0*

184.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001123	8 243	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001123*	*2 715*	*0*
184.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0073008	202	1
184.3		материалы, изделия и конструкции			172	93
184.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000151	602 024	9
184.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000972	859 926	84
		Прочие работы				
185	**Е11-250128-101 1125-0128-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**1**	**81 644**	**81 644**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			11 678	11 678
		в том числе оплата труда рабочих			5 718	5 718
185.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,106	5 545	11 678
185.2		машины и механизмы			69 966	69 966
		в том числе оплата труда машинистов			13 628	13 628
185.2.1	950 324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	3,51324	19 915	69 966
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,51324*	*3 879*	*13 628*
	Раздел 3.	**Газопровод низкого давления**				**254407**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			96 707
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*47 011*
		машины и механизмы	тенге			84 009
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*17 722*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			73 690
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
		Трубопроводы				
186	**У6301-0103-0201 6301-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,013**	**2 943 065**	**38 260**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			2 219 374	28 852
		в том числе оплата труда рабочих			1 080 657	14 049
186.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,71744	6 116	28 852
186.2		машины и механизмы			655 144	8 516
		в том числе оплата труда машинистов			205 497	2 671
186.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1353456	12 607	1 706
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1353456*	*3 246*	*439*

186.2.2	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	0,0123552	16 493	204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123552*	*3 879*	*48*
186.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1159704	55	6
186.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,016848	311	5
186.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0689364	6 484	447
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689364*	*2 715*	*187*
186.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,732888	8 359	6 126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,732888*	*2 715*	*1 990*
186.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026676	8 243	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026676*	*2 715*	*7*
186.3		материалы, изделия и конструкции			68 547	891
186.3.1	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	$м^3$	0,00234	127 483	298
186.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,26	2 280	593
187	**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**	**1 453**	**18 889**
188	**У6301-0401-0105 6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0036**	**3 714 560**	**13 372**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			2 251 215	8 104
		в том числе оплата труда рабочих			1 096 226	3 946
188.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2157776	6 666	8 104
188.2		машины и механизмы			1 273 625	4 585
		в том числе оплата труда машинистов			329 330	1 186
188.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3581237	12 607	4 515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3581237*	*3 246*	*1 162*
188.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0085147	8 243	70
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085147*	*2 715*	*23*
188.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	683
188.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,324	2 108	683
189	**С1241-112-0125 241-112-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**6**	**700**	**4 200**

190	**У6301-0402-0201** **6301-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**7 001**	**7 001**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			6 031	6 031
		в том числе оплата труда рабочих			2 936	2 936
190.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	5 219	6 031
190.2		машины и механизмы			267	267
		в том числе оплата труда машинистов			88	88
190.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	8 243	267
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 715*	*88*
190.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
190.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
190.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
191	**С1242-207-4106** **242-207-4106** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**26 885**	**26 885**
192	**У6301-0403-0101** **6301-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 591**	**5 182**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			2 304	4 608
		в том числе оплата труда рабочих			1 122	2 244
192.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6912	6 666	4 608
192.2		машины и механизмы			59	118
192.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3888	306	119
192.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
192.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 280	456
193	**С1241-116-0407** **241-116-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**3 490**	**6 980**
		Крепление горизонтального газопровода Д57х3,0мм на стойке из труб 57х3мм ОПП-3-2600 /1шт/				
194	**Е11-090305-0305** **1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0104**	**141 494**	**1 472**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			98 670	1 026
		в том числе оплата труда рабочих			49 121	511
194.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1943136	5 281	1 026

194.2		машины и механизмы			20 792	217
		в том числе оплата труда машинистов			4 670	49
194.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0499824	545	27
194.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0008986	12 953	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008986*	*3 246*	*3*
194.2.3	790 314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0106704	12 929	138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106704*	*3 246*	*35*
194.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0096595	130	1
194.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,002808	311	1
194.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013478	12 814	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013478*	*3 879*	*5*
194.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021341	8 243	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021341*	*2 715*	*6*
194.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0251597	96	2
194.3		материалы, изделия и конструкции			22 032	229
194.3.1	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	0,0001945	10 602	2
194.3.2	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	0,000052	1 121 754	58
194.3.3	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	$м^3$	0,0000107	120 707	1
194.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000416	954 056	40
194.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02028	555	11
194.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,006136	251	2
194.3.7	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0003224	289 955	93
194.3.8	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000032	680 949	2
194.3.9	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000062	943 399	6
194.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000312	2 146	1
194.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000202	557 434	11
194.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000104	861	0

194.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	1 352 536	1
195	**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**	**2,6**	**1 453**	**3 778**
196	**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**	**0,00188**	**1 183 256**	**2 225**
197	**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**	**0,00012**	**315 277**	**38**
198	**С1252-207-2039 252-207-2039 *СпрСЦ 08.2024***	**Болт М10 с гайкой**	**шт.**	**1**	**1 139**	**1 139**
		Фундаменты под опоры				
199	**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**	**$м^3$**	**2,1**	**11 942**	**25 078**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			11 942	25 078
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	12 079
199.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,3504	3 949	25 078
200	**У6101-0206-0101 6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**2,1**	**3 602**	**7 564**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			3 602	7 564
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	3 644
200.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,00718	3 769	7 565
201	**Е11-60201-101 1106-0201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**0,11**	**73 900**	**8 129**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			19 067	2 097
		в том числе оплата труда рабочих			9 493	1 044
201.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,468072	4 481	2 097
201.2		машины и механизмы			2 684	295
		в том числе оплата труда машинистов			798	88
201.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,024948	64	2
201.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,02376	10 899	259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02376*	*3 246*	*77*

201.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003208	11 521	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003208*	*2 715*	*1*
201.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012474	12 814	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012474*	*3 879*	*5*
201.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018176	8 243	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018176*	*2 715*	*5*
201.3		материалы, изделия и конструкции			52 149	5 737
201.3.1	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	$м^3$	0,000759	145 716	111
201.3.2	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	$м^3$	0,000088	127 483	11
201.3.3	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	$м^3$	0,00022	122 966	27
201.3.4	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	$м^3$	0,000759	122 966	93
201.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000055	64 705	4
201.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001925	36	0
201.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,05445	2 758	150
201.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,044	2 146	94
201.3.9	279230 212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,1122	46 406	5 207
201.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0407	861	35
201.3.11	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,000616	7 006	4
		Прочие работы				
202	**Е11-250128-101 1125-0128-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1.08***	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**1**	**81 644**	**81 644**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			11 678	11 678
		в том числе оплата труда рабочих			5 718	5 718
202.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,106	5 545	11 678
202.2		машины и механизмы			69 966	69 966
		в том числе оплата труда машинистов			13 628	13 628
202.2.1	950 324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	3,51324	19 915	69 966
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,51324*	*3 879*	*13 628*
		Окраска газопровода				

203	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**2,33**	**519**	**1 209**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			376	876
		в том числе оплата труда рабочих			190	443
203.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,143062	6 135	878
203.2		машины и механизмы			9	21
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
203.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004846	38	0
203.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004846	11 521	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004846*	*2 715*	*1*
203.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004846	8 243	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004846*	*2 715*	*1*
203.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0542797	202	11
203.3		материалы, изделия и конструкции			134	312
203.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000699	380 806	27
203.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004194	680 949	286
204	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**2,33**	**399**	**930**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			220	513
		в том числе оплата труда рабочих			110	256
204.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,103219	4 968	513
204.2		машины и механизмы			7	17
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
204.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004846	38	0
204.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004846	11 521	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004846*	*2 715*	*1*
204.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004846	8 243	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004846*	*2 715*	*1*
204.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0315016	202	6
204.3		материалы, изделия и конструкции			172	401
204.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000652	602 024	39

204.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004194	859 926	361
		Окраска опор				
205	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**0,47**	**519**	**244**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			376	177
		в том числе оплата труда рабочих			190	89
205.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,028858	6 135	177
205.2		машины и механизмы			9	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
205.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000978	38	0
205.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000978	11 521	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000978*	*2 715*	*0*
205.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000978	8 243	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000978*	*2 715*	*0*
205.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0109491	202	2
205.3		материалы, изделия и конструкции			134	63
205.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000141	380 806	5
205.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000846	680 949	58
206	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**0,47**	**399**	**188**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			220	103
		в том числе оплата труда рабочих			110	52
206.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,020821	4 968	103
206.2		машины и механизмы			7	3
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
206.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000978	38	0
206.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000978	11 521	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000978*	*2 715*	*0*
206.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000978	8 243	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000978*	*2 715*	*0*
206.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0063544	202	1

206.3		материалы, изделия и конструкции			172	81
206.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000132	602 024	8
206.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000846	859 926	73

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-03

Составлена в текущих ценах 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	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	65,129	13 238	862 177,7
2	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	706,1415	1 022	721 676,61
3	243-105-1902	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГз 4х2,5 (ок)-0,66	м	700	838	586 600
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	12,04	13 238	159 385,52
5	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	0,36931	378 059	139 620,97
6	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	56 615	113 230
7	СТПеречень	Шаровый кран полиэтиленовый, DN 63 #	шт.	1	65 457,42	65 457,42
8	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,1712	32 286	37 813,36
9	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	0,03125	1 194 589	37 330,91
10	214-401-0113	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	$м^2$	20,25	1 760	35 640
11	241-208-1812 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм с ЗН	шт.	1	35 114	35 114
12	261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5	7 002	35 010
13	244-202-0106	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	1	33 481	33 481

14	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,07335	449 705	32 985,86
15	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	22,6	1 453	32 837,8
16	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	1,1508	27 657	31 827,68
17	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	10,2	3 042	31 028,4
18	212-101-2010	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,60282	47 404	28 576,08
19	СТПеречень	Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0. #	шт	1	27 107,14	27 107,14
20	242-207-4106	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	26 885	26 885
21	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,53612	44 086	23 635,39
22	241-215-0304 *РСНБ РК 2022*	Патрубок-накладка диам. 110 мм	шт.	2	11 731	23 462
23	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,51	42 140	21 491,4
24	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,093	229 504	21 343,87
25	212-101-1714	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,459	44 899	20 608,64
26	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,456	5 717	19 757,95
27	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4,392	4 281	18 802,15
28	242-101-0102	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для газа, Т до +100°С, PN 6, марки 30ч7бк ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	18 501	18 501
29	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	17 852	17 852
30	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	2,84	6 214	17 647,76
31	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,37536	46 561	17 477,14
32	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	3,12	5 006	15 618,72
33	241-102-0170	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	4	3 436	13 744
34	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	39,32	343	13 486,76
35	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	698	18	12 564
36	212-101-1913	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,27	45 771	12 358,17
37	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	45,5882299	251	11 442,65

38	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	4,2	2 506	10 525,2
39	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,00863	1 176 600	10 154,06
40	212-101-1904	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,2142	45 371	9 718,47
41	252-207-2043	Болт М20 с гайкой	шт.	8	1 141	9 128
42	241-517-0202	Заглушка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8962-75 DN 100	шт.	5	1 762	8 810
43	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
44	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	38 834	7 922,14
45	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	324 246	7 879,18
46	241-208-1704	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	3 808	7 616
47	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,02127	342 184	7 278,25
48	241-116-0407	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	3 490	6 980
49	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	7,0666	986	6 967,67
50	241-208-1806	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	3 250	6 500
51	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	2,5	2 240	5 600
52	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01682	315 277	5 302,96
53	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,1122	46 406	5 206,75
54	241-102-0224	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	0,6	8 221	4 932,6
55	261-107-0513 *РСНБ РК 2022*	Диск из фторопласта 10мм д540хд140- /1шт/	т	0,0014	3 406 760	4 769,46
56	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	1	4 337	4 337
57	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	6	700	4 200
58	241-210-0603	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	2	2 060	4 120
59	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	1 314	3 942
60	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	6,31494	605	3 820,54

61	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	0,58	6 094	3 534,52
62	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,520049	2 280	3 465,71
63	214-101-0203	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 55 до 100 мм	т	0,00738	436 356	3 220,31
64	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,00837	382 543	3 201,88
65	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	446 520	3 125,64
66	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,110225	2 758	3 062
67	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	0,00658	451 090	2 968,17
68	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1	2 881	2 881
69	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) /ОПТ 4/	$м^3$	0,04	68 826	2 753,04
70	241-117-0405	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм	шт.	4	670	2 680
71	241-211-0606 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм с ЗН	шт.	2	1 314	2 628
72	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,2055277	2 146	2 587,06
73	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0028499	859 926	2 450,72
74	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,728	1 293	2 234,3
75	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	0,00188	1 183 256	2 224,52
76	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	2,4	926	2 222,4
77	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3140508	7 006	2 200,24
78	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022949	954 056	2 189,44
79	241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	2	1 085	2 170
80	241-211-0107 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм /Газ-стоп/	шт.	2	1 067	2 134
81	235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,5775	3 690	2 130,98

82	214-210-0103	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 28 мм и более	т	0,00654	324 246	2 120,57
83	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00314	655 791	2 059,18
84	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0024	831 695	1 996,07
85	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,8618	1 058	1 969,78
86	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,2235	8 740	1 953,39
87	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,00285	630 977	1 798,28
88	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,004615	354 405	1 635,58
89	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,6	2 669	1 601,4
90	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002435	624 830	1 521,46
91	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	$м^3$	0,012092	122 966	1 486,9
92	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,3	1 035	1 345,5
93	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,15747	426	1 345,08
94	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,028	46 180	1 293,04
95	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,138	8 932	1 232,62
96	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 158 996	1 159
97	252-207-2039 *СпрСЦ 08.2024*	Болт М10 с гайкой	шт.	1	1 139	1 139
98	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0046875	241 583	1 132,42
99	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
100	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,28	708	906,24
101	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	1,392	605	842,16
102	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012171	680 949	828,79
103	218-103-0208	Каболка	т	0,0018375	423 648	778,45

104	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,00212	351 152	744,44
105	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,324	2 108	682,99
106	211-202-0403	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,069	8 804	607,48
107	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,479	1 234	591,09
108	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,11	5 021	552,31
109	241-202-0203	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 25х2,3 мм	м	3	183	549
110	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.	1	521	521
111	261-105-0166	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,00018	2 834 433	510,2
112	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	2,10498	227	477,83
113	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5166959	861	444,88
114	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,287	1 438	412,71
115	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	$м^3$	0,003174	127 483	404,63
116	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0089	41 591	370,16
117	261-105-0615 *РСНБ РК 2022*	Уплотнитель "Вилатерм"	м	2,26	160	361,6
118	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00125	274 757	343,45
119	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,536717	555	297,88
120	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
121	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0018	110 645	199,16
122	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,2	803	160,6
123	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,03364	4 702	158,18
124	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005632	278 998	157,13
125	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,3596	435	156,43
126	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0672	2 313	155,43
127	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,0702	2 045	143,56

128	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,8987507	36	140,36
129	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	$м^3$	0,000904	145 716	131,73
130	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,15	853	127,95
131	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,406	310	125,86
132	261-301-0305	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	114 793	114,79
133	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114,12
134	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,102	1 066	108,73
135	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001711	602 024	103,01
136	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0003345	289 955	96,98
137	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000091	943 399	85,8
138	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001272	64 705	82,3
139	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002052	380 806	78,13
140	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	72,56
141	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00012	589 988	70,8
142	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	0,000052	1 121 754	58,33
143	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0002592	180 272	46,73
144	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	$м^3$	0,0005	82 757	41,38
145	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 628	39,4
146	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,153	192	29,38
147	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	$м^3$	0,00022	122 966	27,05
148	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000464	540 519	25,08
149	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

150	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,03	740	22,2
151	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000369	557 434	20,58
152	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	$м^3$	0,0001473	120 707	17,77
153	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,02	484	9,68
154	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	$м^3$	0,0000938	82 757	7,76
155	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,05	112	5,6
156	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	0,0003559	10 602	3,77
157	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000019	1 352 536	2,57
158	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0000196	25 928	0,51
159	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,000696	346	0,24
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 626 305**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т Перечень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-07-2У1 с 2-мя регуляторами давления РДНК-1000 РСГ-50 G40 с электронным корректором газа miniElcor. #	шт	1	1 816 557,14	1 816 557,14
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 816 557**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 442 862,5**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17340

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17340'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с.Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области'03-2023'06-03'Наружные сети газоснабжения'РП'06'06-03'Наружные сети газоснабжения'ГСН''в текущих ценах 2024 года*
3	М100112=8932'М100114=8804'М100115=8740'М100261=5717*
4	Р Газопровод среднего давления (подземный)*
5	П2 Земляные работы*
6	У6101-0102-0114'725,92.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0201-0202(П-6101031)'725,92.0,03''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*
8	У6302-0101-0101'55,84''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
9	У6101-0206-0101'144,69''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
10	У6101-0106-0105'667,92-55,84-144,69=Ф7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
11	У6101-0106-0111'Ф7''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105'м^3*
12	У6101-0107-0501'Ф7''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
13	Е11-010107-1305'58''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
14	П2 Трубопроводы и фитинги*
15	У6301-0105-0402(РМ296009)'698.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
16	С1241-202-0210'698.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
17	У6117-0401-0201'698''Испытание газопровода пневматическое'м*
18	Е11-220801-0205(РС296021)'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
19	С1241-208-1704'2''Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
20	С1241-208-1806'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
21	У6401-0201-0303'698''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
22	С1249-101-201'698''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
23	У6401-0201-0101'700''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
24	С1243-105-1902'700''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГз 4х2,5 (ок)-0,66'м*
25	П2 Устройство полиэтиленового крана под ковер Д63 /ГСН-5,6/ - 1шт*
26	Н43=1*
27	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,04+0,01''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*

28	С1261-101-0383'0,04''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) /ОПТ 4/'м^3*
29	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
30	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.*
31	С1244-202-106'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
32	С1261-107-513'1,4.0,001''Диск из фторопласта 10мм д540хд140- /1шт/'т*
33	СТПеречень (=21)(Н86=1,2)(П-Т2024-3)'1'72443:1,12'Шаровый кран полиэтиленовый, DN 63 'шт.*
34	Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
35	С1241-211-0606'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
36	У6301-0401-0101(РС187501)(РС329348)'1.1,4.0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм'т*
37	С1242-101-0102'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для газа, Т до +100°С, PN 6, марки 30ч7бк ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
38	СТПеречень (=21)(Н86=1,2)(П-Т2024-3)'1'30000:1,12'Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0'шт*
39	У6303-0207-0201(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)(РС100328)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
40	С1241-102-0224'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
41	С1214-208-0101'(0,54+0,7+1,41).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
42	С1217-101-0107'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
43	У6301-0105-0401(РМ296009)'0,5.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
44	С1241-202-0203'0,5''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 25х2,3 мм'м*
45	С1212-101-0601'0,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
46	У6103-0701-0101(РМ100463РС279370)'0,125''Устройство бетонной подготовки'м^3*
47	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,13''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
48	У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,13''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м^2*
49	У6103-0701-0101(РМ100463РС279370)'0,125''Устройство бетонной подготовки'м^3*
50	С1211-401-0101'2,62''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
51	Н43=1*
52	П2 ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ С ЗН И ПЕРЕХОДОМ Д63/57 - /8353.09/ -1шт*
53	У6301-0103-0201(РМ295990)'0,0005''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
54	С1241-102-0137'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
55	У6301-0103-0105(РМ295990)(РС249131)'0,00058''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
56	С1241-102-0219'0,58''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
57	У6301-0201-0123'0,58.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
58	Е11-090601-0102(РС295605)'0,00863''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
59	С1222-509-1002'0,00863''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*

60	У6301-0105-0403(РМ296009)'1,15.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
61	С1241-202-0210'1,15.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
62	У6117-0401-0201'1,1''Испытание газопровода пневматическое'м*
63	Е11-220801-0205(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
64	С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
65	С1241-211-0606'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
66	С1241-208-1806'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
67	С1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
68	У6301-0801-0401(Н5.0,1875)(Н52.0,1875)(Н53.0,1875)(РС135879=3,08)'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
69	У6103-0701-0101(РМ100463РС279429)'0,05''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
70	У6110-0203-0201(РС125561)'0,5''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'$м^2$*
71	С1214-105-0103'3,14.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
72	П2 Футляр из труб ПЭ100 SDR 11 Д110х10мм.для газопровода из труб ПЭ100 SDR 11 Д63х5,8мм. методом ГНБ-1шт/10м, 2шт/*
73	У6301-0802-0501(РМ296009)'10''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*
74	С1241-202-0213'10.1,02''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
75	Н43=2*
76	У6303-0207-0201(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)(РС100328)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
77	С1241-102-0117'1,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
78	С1241-102-0224'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
79	С1214-208-0101'(0,54+0,7+1,41).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
80	С1217-101-0107'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
81	С1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм'шт.*
82	С1212-101-1914'0,014''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'$м^3$*
83	У6103-0701-0101(РМ100463РС279370)'0,1''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
84	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,13''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
85	У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,13''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'$м^2$*
86	Е11-220801-0206(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
87	С1241-215-0304 прим'1''Патрубок-накладка диам. 110 мм'шт.*
88	С1241-211-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
89	С1241-210-0603'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм'шт.*
90	С1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм'шт.*
91	С1261-105-0615 прим'1,13''Уплотнитель "Вилатерм"'м*
92	С1211-401-0101'0,02''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
93	Н43=1*
94	П2 Ковер для выхода провода-спутника -5 шт *

95	Н43=5*
96	У6303-0207-0201(РС100328)(РМ295519)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
97	С1261-301-0254'(4,24+3,76).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм'т*
98	У6104-0802-0403'(1,14+0,38+0,94+0,63+0,33+2,83).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
99	С1261-102-0222'0,01''Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74'кг*
100	С1217-101-0107'(0,08+0,04+4.0,006+0,00279+0,16):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
101	С1212-101-1913'0,04''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
102	С1211-401-0101'0,06''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
103	С1241-202-0203'0,5''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 25х2,3 мм'м*
104	У6103-0701-0101'0,04''Устройство бетонной подготовки'м^3*
105	У6109-0102-0101'0,15''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м^3*
106	У6109-0301-0201(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100080РС100115)'1,5''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
107	Н43=1*
108	П2 Контрольная трубка с ковером на газопроводе - 5шт *
109	Н43=5*
110	У6303-0207-0201(РС100328)(РМ295519)(РС261626)(РС100511)(РМ261745)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
111	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм'т*
112	С1217-101-0107'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
113	С1241-517-0202'1''Заглушка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8962-75 DN 100'шт.*
114	С1212-101-1913'0,014''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
115	У6109-0102-0110'0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
116	Н43=1*
117	П2 Узел вывода сигнального провода на поверхность, ГСН-12, 2шт*
118	Н43=2*
119	Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
120	С1241-211-0606'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм с ЗН'шт.*
121	С1241-211-0107'1''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм /Газ-стоп/'шт.*
122	У6109-0102-0101'2+3''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м^3*
123	Н43=1*
124	Е11-220801-0209(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
125	С1241-208-1812'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм с ЗН'шт.*
126	П2 Установка опознавательного столба - 5шт *
127	У6201-0801-0301(РС315982РС147703)'5''Установка столбиков сигнальных железобетонных'шт.*
128	С1261-404-0471'5''Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
129	У6201-0802-0201(РМ295892)'5''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
130	С1261-102-0113'0,923.5.0,001''Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89'т*
131	У6103-0101-0104(РМ100467РС279426)'0,045.5''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
132	П2 Прочие работы*

133	Ц13-390201-0502'3''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
134	П2 Вскрытие и восстановление асфальтобетонного покрытия*
135	Х12=Ф3*
136	Е12-200101-0104'Ф3.0,38''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
137	У6201-0401-0102'Ф3.0,3''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
138	У6201-0602-0306(РС144655РС144640)(РМ295487РС102750)'Ф3''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
139	У6201-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'Ф3''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
140	Р Газопровод среднего давления (надземный)*
141	П2 Трубопроводы*
142	У6301-0103-0201'3.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
143	С1241-102-0137'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
144	П2 Устройство ГРПШ-07-2У1, 1шт*
145	У6117-0301-0101(РС150363)(РС150364)(РС150371)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС251467)(РС251488)(РМ295485)(РС296017)(РМ296178)(РС316037)(РС315996)(РМ315946)(РС315968)'1''Установка для редуцирования давления газа. Устройство'установка*
146	СТ Перечень(=14)(Н27=0,72)(П-Т2024-3)'1'2020000:1,12'Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-07-2У1 с 2-мя регуляторами давления РДНК-1000 РСГ-50 G40 с электронным корректором газа miniElcor'шт*
147	С1241-102-0137'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
148	У6117-0401-0201'2''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
149	У6301-0402-0201(РМ296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
150	С1242-103-0301'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
151	У6103-0101-0101(РМ100467РС279400)'0,21''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
152	С1241-112-0124'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
153	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
154	С1241-102-0137'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
155	У6117-0401-0201'0,56''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
156	У6301-0402-0201(РМ296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
157	С1242-103-0301'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
158	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
159	П2 Опора под задвижку,2шт /АС-7/*
160	Н43=2*
161	У6101-0110-0102'4''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
162	У6101-0201-0101'1,12.4''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3*
163	У6103-0101-0104(РМ100467РС279429)'0,159''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*

164	У6106-0302-0112(РС128849)(РС131019)(РС144746)(РС279826)(РМ295605)(РС329347)'(20+14,91+1,13+0,64+0,08+0,18+1,57).0,001''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
165	С1241-102-0154'2,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
166	С1261-301-219'0,64''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
167	С1214-101-0201'(1,13+1,57+0,08+0,18).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
168	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,58''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
169	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,58''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
170	С1217-101-107'(0,1232+0,05016).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
171	Н43=1*
172	П2 Рама под ГРПШ /АС-3/*
173	У6103-0101-0104(РМ100467РС100533)'0,206''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
174	У6106-0302-0112(РС128849)(РС131019)(РС144746)(РС279826)(РМ295605)(РС329347)'(55,54).0,001''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
175	С1214-201-0102'55,54.0,001=Ф9''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
176	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф9.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
177	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф9.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
178	П2 Ограждение ГРПШ - 1шт /АС-4/*
179	У6101-0205-0102'7.0,096''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^3*
180	У6103-0101-0104(РМ100467РС279426)'0,366''Устройство фундамента бетонного столба/ бетон кл.В15/'м^3*
181	У6109-0102-0103'2,7''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных'м^3*
182	П Панель 1ПМ 30.16, 5шт*
183	С1214-201-0102'20,8.5.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
184	С1214-201-0102'11,8.5.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
185	С1214-101-0201'0,5.5.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
186	С1214-210-0101'1,9.5.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
187	С1214-401-0113'2,7.1,5.5''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м^2*
188	П Калитка КМС 0,85 х 1,00, 2шт*
189	У6104-0801-0309(РМ295684)'1.2''Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей'шт.*
190	С1214-208-0102'0,46.2.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
191	С1214-208-0101'0,14.2.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
192	С1214-201-0102'13,6.2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
193	С1214-210-0103'2,18.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 28 мм и более'т*
194	С1214-101-0201'3,35.2.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*

195	П Калитка КМСП 0,85 х 1,00, 1шт*
196	У6104-0801-0309(РМ295684)'1''Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей'шт.*
197	С1214-208-0102'0,46.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
198	С1214-208-0101'0,14.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
199	С1214-201-0102'13,6.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
200	С1214-210-0103'2,18.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 28 мм и более'т*
201	С1214-101-0201'3,35.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
202	У6103-0701-0807(РМ304013)'(2,88+2,4+7,38).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг /МС-11,12/'т*
203	С1214-201-0102'0,12.28.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
204	С1214-101-0201'0,1.28.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
205	С1214-101-0203'7,38.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 55 до 100 мм'т*
206	П2 Молниеотвод*
207	У6101-0110-0102'1''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
208	У6103-0101-0104(РМ100467РС100533)'0,3''Устройство фундамента бетонного столба'$м^3$*
209	Е11-330109-0115(РС295605)'(10,3+5,4+4+3.3,77+2,12).0,001=Ф6''Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка'т*
210	С1241-102-0170'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм'м*
211	С1241-102-0153'2,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
212	С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
213	С1214-201-0102'3.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
214	С1214-101-0102'2,12.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
215	У6401-0203-0104'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
216	У6401-0203-0202'4''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
217	У6401-0203-0302'18''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 6 мм'м*
218	У6401-0203-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
219	С1214-201-0102'13,7.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
220	С1252-207-2043'8''Болт М20 с гайкой'шт.*
221	П2 Окраска*
222	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,54''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
223	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,54''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'$м^2$*
224	П2 Прочие работы*
225	Е11-250128-101(РС295871)'1''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
226	Р Газопровод низкого давления*
227	П2 Трубопроводы*

228	У6301-0103-0201'13.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
229	С1241-102-0137'13''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
230	У6301-0401-0105(РС251470)'6.0,6.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
231	С1241-112-0125'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
232	У6301-0402-0201(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
233	С1242-207-4106'1''Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
234	У6301-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
235	С1241-116-0407'2''Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
236	П2 Крепление горизонтального газопровода Д57х3,0мм на стойке из труб 57х3мм ОПII-3-2600 /1шт/*
237	Е11-090305-0305(РС248298)(РС295605)'10,4.0,001''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
238	С1241-102-0137'2,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
239	С1222-525-0301'(0,88+1).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
240	С1214-210-0101'0,12.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
241	С1252-207-2039'1''Болт М10 с гайкой'шт.*
242	П2 Фундаменты под опоры *
243	У6101-0205-0102'2,1''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^3*
244	У6101-0206-0101'2,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
245	Е11-60201-101(РС100467РС279230)'0,11''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
246	П2 Прочие работы*
247	Е11-250128-101(РС295871)'1''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
248	П2 Окраска газопровода*
249	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2,33''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
250	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2,33''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
251	П2 Окраска опор*
252	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,47''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
253	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,47''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
254	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с.Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области

Шифр стройки 03-2023

Наименование объекта - Блочно-модульная котельная

Шифр объекта 06-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-04

(Локальный сметный расчет)

на Блочно-модульная котельная

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТМ

Сметная стоимость	**41824,519**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1153,444	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,262	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024г.

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:				**41824519**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 047 083
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*551 639*
		машины и механизмы	тенге			439 082
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*106 361*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 088 493
		оборудование	тенге			38 249 859
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	262		
Раздел 1.		**Фундамент под модульную котельную**				**2718991**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			449 495
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*223 037*
		машины и механизмы	тенге			233 016
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*53 928*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 036 478
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	118		
		Земляные работы				

1	**У6101-0104-0105** **6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1/Растительный слой/**	**м^3**	**8,5**	**93**	**791**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			93	791
		в том числе оплата труда машинистов			23	196
1.1.1	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	0,05049	15 611	788
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05049*	*3 879*	*196*
2	**У6101-0103-0107** **6101-0103-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**98,455**	**360**	**35 444**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			25	2 461
		в том числе оплата труда рабочих			12	1 181
2.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,630112	3 949	2 488
2.2		машины и механизмы			335	32 982
		в том числе оплата труда машинистов			88	8 664
2.2.1	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	2,6561584	12 432	33 021
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6561584*	*3 246*	*8 622*
3	**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**	**3,045**	**7 584**	**23 093**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 584	23 093
		в том числе оплата труда рабочих			3 652	11 120
3.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,064444	4 560	23 094
4	**У6101-0107-0801** **6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные**	**м^3**	**70**	**1 317**	**92 190**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			7	490
		в том числе оплата труда рабочих			3	210
4.1.1	20005 001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,133	3 569	475
4.2		машины и механизмы			1 310	91 700
		в том числе оплата труда машинистов			318	22 260
4.2.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	1,95804	132	258
4.2.2	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,95804	12 547	24 568
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,95804*	*3 246*	*6 356*
4.2.3	1669 311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	1,48176	20 127	29 823
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,48176*	*3 879*	*5 748*

4.2.4	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08316	9 554	795
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08316*	*2 715*	*226*
4.2.5	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,95804	11 105	21 744
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,95804*	*3 246*	*6 356*
4.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,008316	12 196	101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008316*	*2 715*	*23*
4.2.7	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	0,92232	15 611	14 398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,92232*	*3 879*	*3 578*
5	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**28,8**	**64**	**1 843**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			64	1 843
		в том числе оплата труда машинистов			16	461
5.1.1	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	0,1181952	15 611	1 845
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1181952*	*3 879*	*458*
6	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**28,8**	**624**	**17 971**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			385	11 088
		в том числе оплата труда рабочих			186	5 357
6.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,35808	3 305	11 098
6.2		машины и механизмы			239	6 884
		в том числе оплата труда машинистов			77	2 218
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	0,81648	8 359	6 825
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81648*	*2 715*	*2 217*
6.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,26592	18	59
7	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3,2**	**3 957**	**12 662**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 957	12 662
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	6 096
7.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,35936	3 769	12 661
		Фундамент /АС-4				
8	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки/В10 ССЦ F100, W4**	**$м^3$**	**4**	**55 725**	**222 900**

		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 571	22 284
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	11 092
8.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,832	3 821	22 284
8.2		машины и механизмы			2 689	10 756
		в том числе оплата труда машинистов			532	2 128
8.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7776	13 695	10 649
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7776*	*2 715*	*2 111*
8.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,0736	29	60
8.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005616	8 243	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*2 715*	*15*
8.3		материалы, изделия и конструкции			47 465	189 860
8.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008	36	0
8.3.2	279384 212-101-1808	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	4,08	44 817	182 853
8.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1	7 006	7 006
9	**У6103-0101-0211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской/В15 ССЦ F100, W4**	**$м^3$**	**8,64**	**60 631**	**523 852**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			8 827	76 265
		в том числе оплата труда рабочих			4 394	37 964
9.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,702848	4 566	76 265
9.2		машины и механизмы			4 176	36 081
		в том числе оплата труда машинистов			856	7 396
9.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9993715	64	64
9.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,4317107	13 695	33 302
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4317107*	*2 715*	*6 602*
9.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4012416	306	123
9.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0251942	11 521	290
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0251942*	*2 715*	*68*
9.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0914458	12 814	1 172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0914458*	*3 879*	*355*
9.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1371686	8 243	1 131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1371686*	*2 715*	*372*

9.3		материалы, изделия и конструкции			47 628	411 506
9.3.1	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	$м^3$	0,003456	122 966	425
9.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000864	64 705	56
9.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,063072	36	2
9.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,432	2 280	985
9.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,31104	4 684	1 457
9.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,88128	2 146	1 891
9.3.7	279424 212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	8,7696	46 152	404 735
9.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1728	861	149
9.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2592	7 006	1 816
10	**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**	**0,59568**	**429 500**	**255 845**
11	**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**	**0,192**	**315 277**	**60 533**
12	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки/В10 ССЦ F100, W4/ОТМОСТКА**	**$м^3$**	**4**	**55 725**	**222 900**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 571	22 284
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	11 092
12.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,832	3 821	22 284
12.2		машины и механизмы			2 689	10 756
		в том числе оплата труда машинистов			532	2 128
12.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7776	13 695	10 649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7776*	*2 715*	*2 111*
12.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,0736	29	60
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005616	8 243	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*2 715*	*15*
12.3		материалы, изделия и конструкции			47 465	189 860
12.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008	36	0
12.3.2	279384 212-101-1808	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	4,08	44 817	182 853

12.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1	7 006	7 006
13	**У6103-0701-0808 6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг/ЗД-1**	**т**	**0,0208**	**1 432 958**	**29 806**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			314 077	6 533
		в том числе оплата труда рабочих			156 349	3 252
13.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,302912	5 014	6 533
13.2		машины и механизмы			3 946	82
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	26
13.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0033696	12 814	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033696*	*3 879*	*13*
13.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047174	8 243	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047174*	*2 715*	*13*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	23 191
13.3.1	130005 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	0,0208	1 114 935	23 191
		Крыльцо Кр-1				
14	**У6103-0101-0211 6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**1**	**59 276**	**59 276**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			8 827	8 827
		в том числе оплата труда рабочих			4 394	4 394
14.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9332	4 566	8 827
14.2		машины и механизмы			4 176	4 176
		в том числе оплата труда машинистов			856	856
14.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,115668	64	7
14.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,281448	13 695	3 854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,281448*	*2 715*	*764*
14.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04644	306	14
14.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	11 521	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002916*	*2 715*	*8*
14.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010584	12 814	136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010584*	*3 879*	*41*
14.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015876	8 243	131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015876*	*2 715*	*43*

14.3		материалы, изделия и конструкции			46 273	46 273
14.3.1	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	$м^3$	0,0004	122 966	49
14.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	64 705	6
14.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	36	0
14.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,05	2 280	114
14.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	4 684	169
14.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,102	2 146	219
14.3.7	279384 212-101-1808	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	44 817	45 489
14.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	861	17
14.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,03	7 006	210
15	**С1214-403-0101 214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,01296**	**405 212**	**5 252**
16	**У6109-0303-0202 6109-0303-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мозаичных, (терраццо) без рисунка, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**2,4**	**9 214**	**22 114**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			7 968	19 123
		в том числе оплата труда рабочих			4 004	9 610
16.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,91872	4 880	19 123
16.2		машины и механизмы			253	607
		в том числе оплата труда машинистов			61	146
16.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,79872	66	53
16.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02496	6 143	153
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*2 273*	*57*
16.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0272064	11 521	313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272064*	*2 715*	*74*
16.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,4042496	29	41
16.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054912	8 243	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054912*	*2 715*	*15*
16.3		материалы, изделия и конструкции			993	2 383
16.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,04896	37 836	1 852

16.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,07344	6 786	498
16.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1404	36	5
16.3.4	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,048	559	27
		Фундамент монолитный Фм-1 /АС-5				
17	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки/В10 ССЦ F100, W4**	**$м^3$**	**0,5**	**55 725**	**27 862**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 571	2 786
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	1 387
17.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,729	3 821	2 786
17.2		машины и механизмы			2 689	1 345
		в том числе оплата труда машинистов			532	266
17.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0972	13 695	1 331
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*2 715*	*264*
17.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2592	29	8
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000702	8 243	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000702*	*2 715*	*2*
17.3		материалы, изделия и конструкции			47 465	23 732
17.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	36	0
17.3.2	279384 212-101-1808	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,51	44 817	22 857
17.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,125	7 006	876
18	**У6103-0101-0203 6103-0101-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 $м^3$/В15 ССЦ F100, W4**	**$м^3$**	**5,35**	**67 835**	**362 917**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			16 520	88 382
		в том числе оплата труда рабочих			8 224	43 998
18.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,3563	4 566	88 381
18.2		машины и механизмы			3 731	19 961
		в том числе оплата труда машинистов			753	4 029
18.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1515554	64	74
18.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,3890312	13 695	19 023
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3890312*	*2 715*	*3 771*

18.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0156006	11 521	180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156006*	*2 715*	*42*
18.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0265788	12 814	341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265788*	*3 879*	*103*
18.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0410238	8 243	338
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0410238*	*2 715*	*111*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 837	15 178
18.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,18725	943	177
18.3.2	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	$м^3$	0,02247	122 966	2 763
18.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001177	64 705	76
18.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,016264	36	1
18.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,9795	2 758	5 459
18.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,00045	2 146	2 147
18.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8988	861	774
18.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,54035	7 006	3 786
18.3.9	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,43025	44 086	239 398
19	**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/С-1,2,3**	**т**	**0,1784**	**429 500**	**76 623**
20	**У6103-0701-0803 6103-0701-0803** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,01848**	**2 274 611**	**42 035**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			638 984	11 808
		в том числе оплата труда рабочих			318 090	5 878
20.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3550912	5 014	11 808
20.2		машины и механизмы			3 608	66
		в том числе оплата труда машинистов			931	17
20.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0323326	306	10
20.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043908	12 814	56
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043908*	*3 879*	*17*
20.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000619	8 243	1

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000619*	*2 715*	*0*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 632 019	30 160
20.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	18,48	1 590	29 383
20.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,03696	2 280	84
20.3.3	279846 214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0016632	324 246	539
20.3.4	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0001848	827 707	153
		База под дымовую трубу /АС-6				
21	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки/В20 ССЦ F100, W4**	**$м^3$**	**0,06**	**57 228**	**3 434**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 571	334
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	166
21.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,08748	3 821	334
21.2		машины и механизмы			2 689	161
		в том числе оплата труда машинистов			532	32
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	0,011664	13 695	160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011664*	*2 715*	*32*
21.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,031104	29	1
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000842	8 243	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000842*	*2 715*	*0*
21.3		материалы, изделия и конструкции			48 968	2 938
21.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00012	36	0
21.3.2	279443 212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,0612	46 290	2 833
21.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015	7 006	105
22	**У6103-0701-0804 6103-0701-0804 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0,1327**	**197 755**	**26 242**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			179 240	23 785
		в том числе оплата труда рабочих			89 227	11 840
22.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7437596	5 014	23 785
22.2		машины и механизмы			5 678	754
		в том числе оплата труда машинистов			1 558	207
22.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2321719	306	71

22.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0530269	12 814	679
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0530269*	*3 879*	*206*
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003726	8 243	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003726*	*2 715*	*1*
22.3		материалы, изделия и конструкции			12 837	1 703
22.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2654	2 280	605
22.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,001327	827 707	1 098
23	**С1217-101-0107 217-101-0107 *РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,0013**	**954 056**	**1 240**
24	**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**	**0,1314**	**1 130 546**	**148 554**
25	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**3,8483**	**259**	**997**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			188	723
		в том числе оплата труда рабочих			95	366
25.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1181428	6 135	725
25.2		машины и механизмы			4	15
25.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004002	38	0
25.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004002	11 521	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004002*	*2 715*	*1*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004002	8 243	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004002*	*2 715*	*1*
25.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,044825	202	9
25.3		материалы, изделия и конструкции			67	258
25.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000577	380 806	22
25.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003463	680 949	236
26	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3,8483**	**399**	**1 535**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			220	847
		в том числе оплата труда рабочих			110	423

26.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1704797	4 968	847
26.2		машины и механизмы			7	27
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
26.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008004	38	0
26.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008004	11 521	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008004*	*2 715*	*2*
26.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008004	8 243	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008004*	*2 715*	*2*
26.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,052029	202	11
26.3		материалы, изделия и конструкции			172	662
26.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001078	602 024	65
26.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006927	859 926	596
		Фундамент Фм-2 3шт /АС-7				
27	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки/В10 ССЦ F100, W4**	**$м^3$**	**0,63**	**55 725**	**35 107**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5 571	3 510
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	1 747
27.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,91854	3 821	3 510
27.2		машины и механизмы			2 689	1 694
		в том числе оплата труда машинистов			532	335
27.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,122472	13 695	1 677
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122472*	*2 715*	*333*
27.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,326592	29	9
27.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008845	8 243	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008845*	*2 715*	*2*
27.3		материалы, изделия и конструкции			47 465	29 903
27.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00126	36	0
27.3.2	279384 212-101-1808	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,6426	44 817	28 799
27.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1575	7 006	1 103
28	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба/В15 ССЦ F100, W4**	**$м^3$**	**4,2**	**78 651**	**330 334**

		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			24 163	101 485
		в том числе оплата труда рабочих			12 029	50 522
28.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,2264	4 566	101 486
28.2		машины и механизмы			2 857	11 999
		в том числе оплата труда машинистов			587	2 465
28.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3226976	64	85
28.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7987896	13 695	10 939
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7987896*	*2 715*	*2 169*
28.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0122472	11 521	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122472*	*2 715*	*33*
28.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0335664	12 814	430
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335664*	*3 879*	*130*
28.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0489888	8 243	404
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0489888*	*2 715*	*133*
28.3		материалы, изделия и конструкции			51 631	216 850
28.3.1	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	$м^3$	0,0294	122 966	3 615
28.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003444	64 705	223
28.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,017808	36	1
28.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,7342	2 758	7 541
28.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,2004	2 146	6 868
28.3.6	279224 212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	4,284	45 592	195 316
28.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,26	861	1 085
28.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,315	7 006	2 207
29	**У6103-0701-0804** **6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0,05613**	**197 755**	**11 100**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			179 240	10 061
		в том числе оплата труда рабочих			89 227	5 008
29.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0065352	5 014	10 061
29.2		машины и механизмы			5 678	318
		в том числе оплата труда машинистов			1 558	87

29.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0982051	306	30
29.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224296	12 814	287
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224296*	*3 879*	*87*
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001576	8 243	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001576*	*2 715*	*0*
29.3		материалы, изделия и конструкции			12 837	721
29.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,11226	2 280	256
29.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005613	827 707	465
30	**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**	**0,04734**	**1 130 546**	**53 520**
31	**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**	**0,00879**	**1 131 729**	**9 948**
32	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,62777**	**259**	**422**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			188	306
		в том числе оплата труда рабочих			95	155
32.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0499725	6 135	307
32.2		машины и механизмы			4	7
32.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001693	38	0
32.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001693	11 521	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001693*	*2 715*	*0*
32.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001693	8 243	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001693*	*2 715*	*0*
32.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0189603	202	4
32.3		материалы, изделия и конструкции			67	109
32.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000244	380 806	9
32.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001465	680 949	100
33	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,62777**	**399**	**649**
		из них:				

33.1		затраты на труд рабочих			220	358
		в том числе оплата труда рабочих			110	179
33.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0721102	4 968	358
33.2		машины и механизмы			7	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
33.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003386	38	0
33.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003386	11 521	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003386*	*2 715*	*1*
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003386	8 243	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003386*	*2 715*	*1*
33.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0220075	202	4
33.3		материалы, изделия и конструкции			172	280
33.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000456	602 024	27
33.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000293	859 926	252
	Раздел 2.	**Оборудование**				**39105528**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			597 588
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*328 602*
		машины и механизмы	тенге			206 066
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*52 433*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			52 015
		оборудование	тенге			38 249 859
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	144		
34	**Ц13-370101-0110 1337-0101-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Оборудование массой 8 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**	**855 669**	**855 669**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			597 588	597 588
		в том числе оплата труда рабочих			328 602	328 602
34.1.1	20453 007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	129,32	4 621	597 588
34.2		машины и механизмы			206 066	206 066
		в том числе оплата труда машинистов			52 433	52 433
34.2.1	789 314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,6782	11 468	42 182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6782*	*3 246*	*11 939*
34.2.2	812 314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	7,4412	16 191	120 480
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4412*	*3 879*	*28 864*

34.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,24	55	233
34.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,247	306	1 606
34.2.5	2511 331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 15 т	маш.-ч	3,5828	11 590	41 525
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5828*	*3 246*	*11 630*
34.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4134	96	40
34.3		материалы, изделия и конструкции			52 015	52 015
34.3.1	127730 261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316	885
34.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,6	555	1 443
34.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4	251	100
34.3.4	147340 261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0054	327 064	1 766
34.3.5	239311 251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	17 079	47 821
35	**Перечень.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1*** ***Перечень. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1***	**Блочно-модульная котельная.**	**комплект**	**1**	**38 249 858,86**	**38 249 859**
		От пускная цена -				*37 976 429*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*273 430*

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

Составлена в текущих ценах 2024г.

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	212-101-1808	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	10,3276	44 817	462 852,05
2	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	8,7696	46 152	404 734,58
3	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,59568	429 500	255 844,56
4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,43025	44 086	239 398
5	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,17874	1 130 546	202 073,79
6	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	4,284	45 592	195 316,13
7	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-1,2,3	т	0,1784	429 500	76 622,8
8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,192	315 277	60 533,18
9	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	17 079	47 821,2
10	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	18,48	1 590	29 383,2
11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	3,44205	7 006	24 115
12	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	0,0208	1 114 935	23 190,65
13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,7137	2 758	13 000,38
14	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,18413	2 146	11 125,14
15	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00879	1 131 729	9 947,9

16	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	$м^3$	0,055726	122 966	6 852,4
17	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01296	405 212	5 251,55
18	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,0612	46 290	2 832,95
19	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,89662	2 280	2 044,29
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,3516	861	2 024,73
21	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,04896	37 836	1 852,45
22	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0054	327 064	1 766,15
23	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0020731	827 707	1 715,92
24	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,34704	4 684	1 625,54
25	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,6	555	1 443
26	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0013	954 056	1 240,27
27	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316	884,8
28	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009857	859 926	847,62
29	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0016632	324 246	539,29
30	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,07344	6 786	498,36
31	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,005585	64 705	361,38
32	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004929	680 949	335,61
33	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,18725	943	176,58
34	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4	251	100,4
35	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001533	602 024	92,31
36	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000821	380 806	31,28
37	217-701-0107	Карборунд	кг	0,048	559	26,83
38	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,543224	36	19,56
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 088 522**

Оборудование поставки подрядчика						
1	ТПеречень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Блочно-модульная котельная. #	комплект	1	38 249 858,86	38 249 858,86
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**38 249 859**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**40 338 380,68**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17350

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17350'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с.Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области'03-2023'06-04'Блочно-модульная котельная'РП'06'06-04'Блочно-модульная котельная'ТМ''в текущих ценах 2024г.*
3	Р Фундамент под модульную котельную*
4	П2 Земляные работы*
5	У6101-0104-0105'8,5''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1/Растительный слой/'м^3*
6	У6101-0103-0107'(110-8,5).0,97''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0201-0202'(110-8,5).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0107-0801'70''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные'м^3*
9	У6101-0106-0105'32.0,9=Ф1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0107-0501'Ф1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
11	У6101-0206-0102'32.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
12	П2 Фундамент /АС-4*
13	У6103-0701-0101(РМ100463РС279384)'4,0''Устройство бетонной подготовки/В10 ССЦ F100, W4'м^3*
14	У6103-0101-0211(РМ100533РС279424)'8,64''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской/В15 ССЦ F100, W4'м^3*
15	С1214-403-0103'(24,84+273).2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
16	С1214-210-0101'192.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
17	У6103-0701-0101(РМ100463РС279384)'4,0''Устройство бетонной подготовки/В10 ССЦ F100, W4/ОТМОСТКА'м^3*
18	У6103-0701-0808(РМ304013РС130005)'20,8.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг/ЗД-1'т*
19	П2 Крыльцо Кр-1*
20	У6103-0101-0211(РМ100533РС279384)'1,0''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
21	С1214-403-0101'12,96.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
22	У6109-0303-0202'2,4''Устройство покрытий мозаичных, (терраццо) без рисунка, толщина 20 мм'м^2*
23	П2 Фундамент монолитный Фм-1 /АС-5*
24	У6103-0701-0101(РМ100463РС279384)'0,5''Устройство бетонной подготовки/В10 ССЦ F100, W4'м^3*
25	У6103-0101-0203(РМ100463РС100771)'5,35''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 м^3/В15 ССЦ F100, W4'м^3*
26	С1214-403-0103'(40,48+31,68+106,24).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012/С-1,2,3'т*
27	У6103-0701-0803(РМ315946РС144766)'18,48.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры'т*
28	П2 База под дымовую трубу /АС-6*

29	У6103-0701-0101(РМ100463РС279443)'0,06''Устройство бетонной подготовки/В20 ССЦ F100, W4'м^3*
30	У6103-0701-0804(РМ315946)'(1,16+0,14+100+31,4).0,001=Ф1''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
31	С1217-101-0107'(1,16+0,14).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
32	С1222-525-0401'(100+31,4).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
33	У6111-0501-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
34	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
35	П2 Фундамент Фм-2 3шт /АС-7*
36	Н43=3*
37	У6103-0701-0101(РМ100463РС279384)'0,21''Устройство бетонной подготовки/В10 ССЦ F100, W4'м^3*
38	У6103-0101-0104(РМ100467РС279224)'1,4''Устройство фундамента бетонного столба/В15 ССЦ F100, W4'м^3*
39	У6103-0701-0804(РМ315946)'(6,6+9,18+2,93).0,001=Ф2''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
40	С1222-525-0401'(6,6+9,18).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
41	С1222-525-0101'2,93.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
42	У6111-0501-0205'Ф2.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
43	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
44	Н43=1*
45	Р Оборудование*
46	Ц13-370101-0110(РС295614)'1''Оборудование массой 8 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
47	СТПеречень(=14)(Н27=0,72)(П-Т2024-3)'1'42533600:1,12'Блочно-модульная котельная'комплект*
48	К'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с.Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области

Шифр стройки 03-2023

Наименование объекта - Резервуар на 100м3 /2шт/

Шифр объекта 06-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-05

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**21497,097**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	8889,860	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,861	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**21497097**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 415 680
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4 188 341*
		машины и механизмы	тенге			1 728 419
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*474 178*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 352 996
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 861		
Раздел 1.		**Строительные работы**				**1145622**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			606 317
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*292 171*
		машины и механизмы	тенге			537 558
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*128 551*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 746
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	196		
		Земляные работы на 2 резервуара				

1	**У6101-0104-0105** **6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /срезка растительного слоя/**	**м^3**	**45**	**93**	**4 185**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			93	4 185
		в том числе оплата труда машинистов			23	1 035
1.1.1	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	0,2673	15 611	4 173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2673*	*3 879*	*1 037*
2	**У6101-0101-0111** **6101-0101-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**868,15**	**366**	**317 743**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			366	317 743
		в том числе оплата труда машинистов			78	67 716
2.1.1	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	17,5331574	18 104	317 420
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,5331574*	*3 879*	*68 011*
3	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^2 грунта**	**26,85**	**9 101**	**244 362**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			9 101	244 362
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	117 657
3.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	53,58723	4 560	244 358
4	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^2 грунта**	**436,5**	**94**	**41 031**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			94	41 031
		в том числе оплата труда машинистов			24	10 476
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	3,7996452	10 750	40 846
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7996452*	*2 715*	*10 316*
5	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^2 грунта**	**48,5**	**3 602**	**174 697**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 602	174 697
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	84 148
5.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	46,3563	3 769	174 717
6	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^2 уплотненного грунта**	**436,5**	**624**	**272 376**
		из них:				

6.1		затраты на труд рабочих			385	168 052
		в том числе оплата труда рабочих			186	81 189
6.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	50,8959	3 305	168 211
6.2		машины и механизмы			239	104 323
		в том числе оплата труда машинистов			77	33 610
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	12,374775	8 359	103 441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,374775*	*2 715*	*33 598*
6.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	49,4991	18	891
7	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^2$ уплотненного грунта**	**436,5**	**209**	**91 228**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			44	19 206
		в том числе оплата труда рабочих			21	9 167
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,7618	3 305	19 043
7.2		машины и механизмы			161	70 276
		в том числе оплата труда машинистов			36	15 714
7.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,751324	12 196	70 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,751324*	*2 715*	*15 615*
7.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 746
7.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	43,65	36	1 571
Раздел 2.		**Днище и стены /АС-6,7/**				**12516279**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 973 746
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 978 275*
		машины и механизмы	тенге			902 138
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*261 633*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 640 395
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	837		
8	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки /Бетон В3,5 ССЦ/**	**$м^3$**	**8,7**	**57 228**	**497 884**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 571	48 468
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	24 125
8.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,6846	3 821	48 468
8.2		машины и механизмы			2 689	23 394
		в том числе оплата труда машинистов			532	4 628

8.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,69128	13 695	23 162
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,69128*	*2 715*	*4 592*
8.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,51008	29	131
8.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0122148	8 243	101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122148*	*2 715*	*33*
8.3		материалы, изделия и конструкции			48 968	426 022
8.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0174	36	1
8.3.2	279443 212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	8,874	46 290	410 777
8.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,175	7 006	15 238
9	**Е11-061301-0104** **1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /Бетон В20 F50 W4 ССЦ/**	**$м^3$**	**105,72**	**97 121**	**10 267 632**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			37 129	3 925 278
		в том числе оплата труда рабочих			18 484	1 954 128
9.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	743,296176	5 281	3 925 347
9.2		машины и механизмы			8 312	878 744
		в том числе оплата труда машинистов			2 431	257 005
9.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	41,6862418	64	2 668
9.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	73,7587296	10 899	803 896
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*73,7587296*	*3 246*	*239 421*
9.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	53,5492944	306	16 386
9.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3082795	11 521	3 552
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3082795*	*2 715*	*837*
9.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3929667	12 814	17 849
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3929667*	*3 879*	*5 403*
9.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,1674824	8 243	34 353
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1674824*	*2 715*	*11 315*
9.3		материалы, изделия и конструкции			51 680	5 463 610
9.3.1	100868 212-101-2101	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	107,3058	45 551	4 887 887
9.3.2	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	$м^3$	0,31716	145 716	46 215

9.3.3	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	$м^3$	0,169152	122 966	20 800
9.3.4	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	$м^3$	0,972624	122 966	119 600
9.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1088916	64 705	7 046
9.3.6	147342 261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0222012	285 359	6 335
9.3.7	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0496884	274 757	13 652
9.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3266748	36	12
9.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	33,19608	2 758	91 555
9.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	105,72	2 146	226 875
9.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	50,7456	861	43 692
10	**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 /Сетка С-1/**	**т**	**0,98816**	**429 500**	**424 415**
11	**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 /Сетка С-2/**	**т**	**2,43104**	**429 500**	**1 044 132**
12	**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 /Фк-1/**	**т**	**0,27576**	**307 990**	**84 931**
13	**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 /Фк-1/**	**т**	**0,11088**	**315 277**	**34 958**
14	**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 /Фк-2/**	**т**	**0,2304**	**315 277**	**72 640**
15	**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**	**0,232**	**307 990**	**71 454**
16	**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**	**0,0592**	**307 990**	**18 233**
Раздел 3.		**Монолитная плита покрытия /АС-8/**				**3436631**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 444 312
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*719 054*
		машины и механизмы	тенге			83 405
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*17 038*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 908 913
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	316		

17	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м /Бетон В20 F50 W4 ССЦ/**	**м^3**	**18,42**	**153 886**	**2 834 580**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			78 410	1 444 312
		в том числе оплата труда рабочих			39 037	719 062
17.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	310,34016	4 654	1 444 323
17.2		машины и механизмы			4 528	83 405
		в том числе оплата труда машинистов			925	17 038
17.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,6816122	13 695	77 810
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6816122*	*2 715*	*15 426*
17.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0537127	11 521	619
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0537127*	*2 715*	*146*
17.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1869998	12 814	2 396
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1869998*	*3 879*	*725*
17.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,5409706	29	277
17.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2785104	8 243	2 296
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2785104*	*2 715*	*756*
17.3		материалы, изделия и конструкции			70 948	1 306 862
17.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,13672	943	2 015
17.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,11052	1 131 729	125 079
17.3.3	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	0,182358	120 707	22 012
17.3.4	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	1,145724	127 483	146 060
17.3.5	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	0,097626	122 966	12 005
17.3.6	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	0,50655	122 966	62 288
17.3.7	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0158412	64 705	1 025
17.3.8	248391 261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,51576	27 340	14 101
17.3.9	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0473394	36	2
17.3.10	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	15,85962	2 758	43 741
17.3.11	279443 212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	18,6963	46 290	865 452

17.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,5518	861	12 529
17.3.13	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0790218	7 006	554
18	**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 /Сетка С-3/**	**т**	**1,12416**	**429 500**	**482 827**
19	**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 /Кр-1/**	**т**	**0,00896**	**307 990**	**2 760**
20	**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 /Кр-1/**	**т**	**0,00192**	**315 277**	**605**
21	**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 /Фк-3/**	**т**	**0,02304**	**315 277**	**7 264**
22	**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**	**0,2984**	**288 371**	**86 050**
23	**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**	**0,0732**	**307 990**	**22 545**
	Раздел 4.	**Камера приборов /АС-3/**				**334035**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			48 859
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*24 189*
		машины и механизмы	тенге			17 996
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5 106*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			267 180
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
24	**У6104-0901-0201 6104-0901-0201 *ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,24**	**47 139**	**11 313**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			26 239	6 297
		в том числе оплата труда рабочих			13 063	3 135
24.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,278624	4 925	6 297
24.2		машины и механизмы			19 714	4 732
		в том числе оплата труда машинистов			5 819	1 397
24.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,069984	14 996	1 049
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069984*	*3 879*	*271*
24.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2547936	10 899	2 777
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2547936*	*3 246*	*827*

24.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1097712	8 243	905
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1097712*	*2 715*	*298*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 186	285
24.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00432	41 591	180
24.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000168	624 830	105
25	**С1225-101-0101 225-101-0101 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	**7 752**	**31 008**
26	**С1225-101-0208 225-101-0208 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**2**		
27	**У6302-0701-0101 6302-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка**	**шт.**	**2**	**9 587**	**19 174**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			6 894	13 788
		в том числе оплата труда рабочих			3 357	6 714
27.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8974	4 759	13 789
27.2		машины и механизмы			1 247	2 494
		в том числе оплата труда машинистов			387	774
27.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0432	14 996	648
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*3 879*	*168*
27.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,223128	8 243	1 839
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223128*	*2 715*	*606*
27.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,270432	22	6
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 446	2 892
27.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	41 591	665
27.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
28	**С1244-202-101 244-202-0101 *РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**23 192**	**46 384**
		Лестница Л-1 /АС-10/				
29	**У6106-0304-0101 6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т конструкций**	**0,158**	**258 814**	**40 893**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			164 831	26 043
		в том числе оплата труда рабочих			82 056	12 965

29.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,931496	5 281	26 043
29.2		машины и механизмы			67 706	10 697
		в том числе оплата труда машинистов			18 463	2 917
29.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,4657976	545	799
29.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1467504	34	5
29.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,8310168	10 899	9 057
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8310168*	*3 246*	*2 697*
29.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0112622	22 730	256
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112622*	*4 636*	*52*
29.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0494856	55	3
29.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0665496	311	21
29.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204768	12 814	262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204768*	*3 879*	*79*
29.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324216	8 243	267
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324216*	*2 715*	*88*
29.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2866752	96	28
29.3		материалы, изделия и конструкции			26 277	4 152
29.3.1	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	0,0029546	10 602	31
29.3.2	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	0,000158	1 121 754	177
29.3.3	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	$м^3$	0,0001627	120 707	20
29.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0021172	954 056	2 020
29.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,21646	555	120
29.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,06478	251	16
29.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000049	680 949	33
29.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000948	943 399	89
29.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,632	2 280	1 441
29.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00474	2 146	10

29.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003065	557 434	171
29.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00158	861	1
29.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000158	1 352 536	21
30	**С1222-503-0201 222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,158**	**1 145 933**	**181 057**
31	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**4,582**	**519**	**2 378**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			376	1 723
		в том числе оплата труда рабочих			190	871
31.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2813348	6 135	1 726
31.2		машины и механизмы			9	41
		в том числе оплата труда машинистов			2	9
31.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009531	38	0
31.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009531	11 521	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009531*	*2 715*	*3*
31.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009531	8 243	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009531*	*2 715*	*3*
31.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1067423	202	22
31.3		материалы, изделия и конструкции			134	614
31.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001375	380 806	52
31.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008248	680 949	562
32	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**4,582**	**399**	**1 828**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			220	1 008
		в том числе оплата труда рабочих			110	504
32.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2029826	4 968	1 008
32.2		машины и механизмы			7	32
		в том числе оплата труда машинистов			2	9
32.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009531	38	0

32.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009531	11 521	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009531*	*2 715*	*3*
32.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009531	8 243	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009531*	*2 715*	*3*
32.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0619486	202	13
32.3		материалы, изделия и конструкции			172	788
32.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001283	602 024	77
32.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0008248	859 926	709
	Раздел 5.	**Изоляционные работы /АС-4,5/**				**4064530**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 342 446
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 174 652*
		машины и механизмы	тенге			187 322
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*61 850*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 534 762
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	500		
		Днища				
33	**У6111-0401-0101 6111-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом /в 2 слоя/**	**м^2**	**81,92**	**6 665**	**545 997**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 768	308 675
		в том числе оплата труда рабочих			1 876	153 682
33.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	67,592192	4 566	308 626
33.2		машины и механизмы			71	5 816
		в том числе оплата труда машинистов			23	1 884
33.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7077888	8 243	5 834
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7077888*	*2 715*	*1 922*
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 826	231 506
33.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	5,07904	41 591	211 242
33.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,36864	36	13
33.3.3	329341 217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,08192	246 580	20 200
34	**У6109-0302-0501 6109-0302-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Железнение покрытий цементных**	**м^2**	**81,92**	**582**	**47 677**
		из них:				

34.1		затраты на труд рабочих			554	45 384
		в том числе оплата труда рабочих			278	22 774
34.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,51968	5 324	45 359
34.2		машины и механизмы			10	819
		в том числе оплата труда машинистов			3	246
34.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0340787	6 143	209
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340787*	*2 273*	*77*
34.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0511181	11 521	589
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0511181*	*2 715*	*139*
34.3		материалы, изделия и конструкции			18	1 475
34.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,049152	29 488	1 449
34.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,16384	36	6
		Стены				
35	**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**	**$м^2$**	**194,56**	**4 196**	**816 374**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 230	239 309
		в том числе оплата труда рабочих			612	119 071
35.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,55424	5 374	239 434
35.2		машины и механизмы			18	3 502
		в том числе оплата труда машинистов			6	1 167
35.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4202496	8 243	3 464
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4202496*	*2 715*	*1 141*
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	573 563
35.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	97,28	557	54 185
35.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	466,944	1 112	519 242
36	**У6112-0202-0401 6112-0202-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Штукатурка поверхности специальным раствором, стена цементно-церезитовым раствором /в 2 слоя/**	**$м^2$**	**182,4**	**10 510**	**1 917 024**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			7 810	1 424 544
		в том числе оплата труда рабочих			3 926	716 102
36.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	276,95616	5 144	1 424 662
36.2		машины и механизмы			516	94 118
		в том числе оплата труда машинистов			220	40 128

36.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	14,796288	5 163	76 393
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,796288*	*2 273*	*33 632*
36.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,8833792	6 143	17 713
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8833792*	*2 273*	*6 554*
36.3		материалы, изделия и конструкции			103	18 787
36.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,032832	29 488	968
36.3.2	147847 261-107-0879	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,1824	98 056	17 885
36.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,10944	36	4
36.3.4	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	9,4848	37 836	358 867
36.3.5	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	$м^2$	19,3344	1 071	20 707
37	**У6109-0302-0501** **6109-0302-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Железнение покрытий цементных**	**$м^2$**	**182,4**	**582**	**106 157**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			554	101 050
		в том числе оплата труда рабочих			278	50 707
37.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,9696	5 324	100 994
37.2		машины и механизмы			10	1 824
		в том числе оплата труда машинистов			3	547
37.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0758784	6 143	466
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0758784*	*2 273*	*172*
37.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1138176	11 521	1 311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1138176*	*2 715*	*309*
37.3		материалы, изделия и конструкции			18	3 283
37.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,10944	29 488	3 227
37.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3648	36	13
		Покрытие				
38	**У6111-0402-0303** **6111-0402-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**$м^2$**	**87,04**	**794**	**69 110**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			352	30 638
		в том числе оплата труда рабочих			177	15 406
38.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,528	4 703	30 701
38.2		машины и механизмы			31	2 698

		в том числе оплата труда машинистов			6	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	0,0752026	13 695	1 030
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0752026*	*2 715*	*204*
38.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3854131	1 095	422
38.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0470016	12 814	602
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0470016*	*3 879*	*182*
38.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0752026	8 243	620
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0752026*	*2 715*	*204*
38.3		материалы, изделия и конструкции			411	35 773
38.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	95,744	262	25 085
38.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	43,52	245	10 662
39	**У6111-0402-0202** **6111-0402-0202** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом /200мм/**	**$м^3$**	**17,408**	**32 295**	**562 191**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			11 078	192 846
		в том числе оплата труда рабочих			5 567	96 910
39.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,9497344	3 785	192 845
39.2		машины и механизмы			4 512	78 545
		в том числе оплата труда машинистов			997	17 356
39.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,2560768	13 695	30 897
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2560768*	*2 715*	*6 125*
39.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,1361408	11 521	47 652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1361408*	*2 715*	*11 230*
39.3		материалы, изделия и конструкции			16 705	290 801
39.3.1	100299 211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	17,93024	16 218	290 793

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-05

Составлена в текущих ценах 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	212-101-2101	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	107,3058	45 551	4 887 886,5
2	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	27,5703	46 290	1 276 229,19
3	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-2/	т	2,43104	429 500	1 044 131,68
4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	466,944	1 112	519 241,73
5	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-3/	т	1,12416	429 500	482 826,72
6	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1/	т	0,98816	429 500	424 414,72
7	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	9,4848	37 836	358 866,89
8	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	17,93024	16 218	290 792,63
9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	105,72474	2 146	226 885,29
10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5,09936	41 591	212 087,48
11	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	$м^3$	1,479174	122 966	181 888,11
12	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,158	1 145 933	181 057,41
13	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	$м^3$	1,145724	127 483	146 060,33
14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	49,0557	2 758	135 295,62
15	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,11052	1 131 729	125 078,69

16	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3644	307 990	112 231,56
17	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,2984	288 371	86 049,91
18	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фк-1/	т	0,27576	307 990	84 931,32
19	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фк-2/	т	0,2304	315 277	72 639,82
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	65,29898	861	56 222,42
21	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	97,28	557	54 184,96
22	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2	23 192	46 384
23	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	$м^3$	0,31716	145 716	46 215,29
24	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фк-1/	т	0,11088	315 277	34 957,91
25	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	$м^3$	0,266778	122 966	32 804,62
26	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	7 752	31 008
27	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	95,744	262	25 084,93
28	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	$м^3$	0,182358	120 707	22 011,89
29	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	19,3344	1 071	20 707,14
30	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,08192	246 580	20 199,83
31	261-107-0879	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,1824	98 056	17 885,41
32	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,2540218	7 006	15 791,68
33	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,51576	27 340	14 100,88
34	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0496884	274 757	13 652,24
35	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	43,52	245	10 662,4
36	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1247328	64 705	8 070,84
37	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фк-3/	т	0,02304	315 277	7 263,98

38	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0222012	285 359	6 335,31
39	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,191424	29 488	5 644,71
40	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Кр-1/	т	0,00896	307 990	2 759,59
41	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
42	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0021172	954 056	2 019,93
43	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,13672	943	2 014,93
44	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	45,0481342	36	1 621,73
45	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,632	2 280	1 440,96
46	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0008248	859 926	709,23
47	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Кр-1/	т	0,00192	315 277	605,33
48	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008737	680 949	594,97
49	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	0,000158	1 121 754	177,24
50	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003065	557 434	170,86
51	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,21646	555	120,14
52	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000168	624 830	104,97
53	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000948	943 399	89,43
54	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001283	602 024	77,24
55	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001375	380 806	52,35
56	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	0,0029546	10 602	31,32
57	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000158	1 352 536	21,37
58	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	$м^3$	0,0001627	120 707	19,64
59	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,06478	251	16,26
60	225-101-0208	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	2	0	-

		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 352 658**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 352 657,54**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17360

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17360'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с.Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области'03-2023'06-05'Резервуар на 100м^3 /2шт/'РП'06'06-05'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 2024 года*
3	М279580=103360'М115620=7025*
4	Р Строительные работы*
5	П2 Земляные работы на 2 резервуара*
6	Х895=Ф1*
7	У6101-0104-0105'45''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /срезка растительного слоя/'м^3*
8	У6101-0101-0111'Ф1.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^2 грунта*
10	У6101-0106-0102'485.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^2 грунта*
11	У6101-0206-0101'485.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^2 грунта*
12	У6101-0107-0501'485.0,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^2 уплотненного грунта*
13	У6101-0107-0601'485.0,9''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^2 уплотненного грунта*
14	Н43=2*
15	Р Днище и стены /АС-6,7/*
16	У6103-0701-0101(РМ100463РС279443)'4,35''Устройство бетонной подготовки /Бетон В3,5 ССЦ/'м^3*
17	Е11-061301-0104(РС100533РС100868)'16,38+36,48''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /Бетон В20 F50 W4 ССЦ/'м^3*
18	С1214-403-0103'247,04.2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1/'т*
19	С1214-403-0103'151,94.8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-2/'т*
20	С1214-210-0201'3.3,83.12.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фк-1/'т*
21	С1214-210-0101'(42.0,09+21.0,04).12.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фк-1/'т*
22	С1214-210-0101'(0,12).960.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фк-2/'т*
23	С1214-210-0201'116.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
24	С1214-210-0201'80.0,37.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

25	Р Монолитная плита покрытия /АС-8/*
26	Е11-060801-0102(РС100533РС279443)'9,21''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м /Бетон В20 F50 W4 ССЦ/'м^3*
27	С1214-403-0103'93,68.6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-3/'т*
28	С1214-210-0201'2.0,56.4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Кр-1/'т*
29	С1214-210-0101'6.0,04.4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Кр-1/'т*
30	С1214-210-0101'144.0,08.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фк-3/'т*
31	С1214-210-0202'8.18,65.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
32	С1214-210-0201'60.0,61.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33	Р Камера приборов /АС-3/*
34	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,05.2+0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
35	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
36	С1225-101-0208'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.*
37	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.*
38	С1244-202-101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
39	П2Лестница Л-1 /АС-10/*
40	У6106-0304-0101(РМ295605)'79.0,001=Ф2''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т конструкций*
41	С1222-503-0201'Ф2''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
42	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
43	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
44	Р Изоляционные работы /АС-4,5/*
45	П2 Днища*
46	У6111-0401-0101(РС102633РС102636)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'6,4.6,4''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом /в 2 слоя/'м^2*
47	У6109-0302-0501'6,4.6,4''Железнение покрытий цементных'м^2*
48	П2 Стены*
49	Х6,4.3,8.4=Ф1*
50	Х6.3,8.4=Ф2*
51	У6111-0401-0107'Ф1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
52	У6112-0202-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2''Штукатурка поверхности специальным раствором, стена цементно-церезитовым раствором /в 2 слоя/'м^2*
53	У6109-0302-0501'Ф2''Железнение покрытий цементных'м^2*
54	П2 Покрытие*

55	У6111-0402-0303'6,8.6,4''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2*
56	У6111-0402-0202'6,8.6,4.0,2''Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом /200мм/'м^3*
57	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с.Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области

Шифр стройки 03-2023

Наименование объекта - Выгреб на 25м3

Шифр объекта 06-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-06

(Локальный сметный расчет)

на Выгреб на 25м3

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**6527,462**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3223,682	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,674	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 г.

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:				**6527462**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 964 991
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 471 837*
		машины и механизмы	тенге			949 786
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*258 690*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 612 688
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	674		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**799209**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			323 919
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*156 262*
		машины и механизмы	тенге			475 291
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*118 798*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	122		
1	**У6101-0101-0105** **6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**577,15**	**476**	**274 723**

		из них:				
1.1		машины и механизмы			476	274 724
		в том числе оплата труда машинистов			105	60 601
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	15,6453822	17 576	274 983
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,6453822*	*3 879*	*60 688*
2	**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**	**17,85**	**7 584**	**135 374**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 584	135 374
		в том числе оплата труда рабочих			3 652	65 188
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,68812	4 560	135 378
3	**У6101-0107-0801 6101-0107-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные**	**м^3**	**40**	**1 317**	**52 680**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7	280
		в том числе оплата труда рабочих			3	120
3.1.1	20005 001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,076	3 569	271
3.2		машины и механизмы			1 310	52 400
		в том числе оплата труда машинистов			318	12 720
3.2.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	1,11888	132	148
3.2.2	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,11888	12 547	14 039
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,11888*	*3 246*	*3 632*
3.2.3	1669 311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	0,84672	20 127	17 042
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,84672*	*3 879*	*3 284*
3.2.4	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,04752	9 554	454
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04752*	*2 715*	*129*
3.2.5	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,11888	11 105	12 425
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,11888*	*3 246*	*3 632*
3.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004752	12 196	58
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004752*	*2 715*	*13*
3.2.7	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	0,52704	15 611	8 228
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52704*	*3 879*	*2 044*
4	**У6101-0106-0105 6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**489**	**64**	**31 296**
		из них:				

4.1		машины и механизмы			64	31 296
		в том числе оплата труда машинистов			16	7 824
4.1.1	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	2,006856	15 611	31 329
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,006856*	*3 879*	*7 785*
5	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**489**	**624**	**305 136**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			385	188 265
		в том числе оплата труда рабочих			186	90 954
5.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	57,0174	3 305	188 443
5.2		машины и механизмы			239	116 871
		в том числе оплата труда машинистов			77	37 653
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	13,86315	8 359	115 882
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,86315*	*2 715*	*37 638*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	55,4526	18	998
	Раздел 2.	**Стены и днище**				**5728253**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 641 072
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 315 575*
		машины и механизмы	тенге			474 495
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*139 892*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 612 688
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	553		
6	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**2**	**49 623**	**99 246**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 571	11 142
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	5 546
6.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,916	3 821	11 142
6.2		машины и механизмы			2 689	5 378
		в том числе оплата труда машинистов			532	1 064
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	0,3888	13 695	5 325
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3888*	*2 715*	*1 056*
6.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0368	29	30
6.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002808	8 243	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002808*	*2 715*	*8*

6.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3 504
6.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004	36	0
6.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,5	7 006	3 503
6.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,04	38 834	79 221
7	**Е11-061301-0103 1106-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство/В20 F100 W6**	**$м^3$**	**27,5**	**141 441**	**3 889 628**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			71 237	1 959 018
		в том числе оплата труда рабочих			35 463	975 233
7.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	370,953	5 281	1 959 003
7.2		машины и механизмы			14 665	403 287
		в том числе оплата труда машинистов			4 355	119 762
7.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	20,79	64	1 331
7.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	35,4618	10 899	386 498
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,4618*	*3 246*	*115 109*
7.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4057	306	736
7.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,08019	11 521	924
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08019*	*2 715*	*218*
7.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,36828	12 814	4 719
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36828*	*3 879*	*1 429*
7.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,10187	8 243	9 083
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10187*	*2 715*	*2 992*
7.3		материалы, изделия и конструкции			55 539	1 527 322
7.3.1	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	$м^3$	0,3575	145 716	52 093
7.3.2	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	$м^3$	0,07425	122 966	9 130
7.3.3	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	$м^3$	0,2475	122 966	30 434
7.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,037675	64 705	2 438
7.3.5	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0031075	274 757	854
7.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1133	36	4

7.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	14,85	2 758	40 956
7.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	27,5	2 146	59 015
7.3.9	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	27,9125	46 123	1 287 408
7.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	52,25	861	44 987
8	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,6231**	**405 212**	**252 488**
9	**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**	**0,0687**	**307 990**	**21 159**
10	**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**	**0,07728**	**315 277**	**24 365**
		Покрытие				
11	**У6103-0501-0101** **6103-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**8,8**	**5 415**	**47 652**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 942	34 690
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	17 274
11.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,17552	4 835	34 694
11.2		машины и механизмы			269	2 367
		в том числе оплата труда машинистов			53	466
11.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,171072	13 787	2 359
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171072*	*2 715*	*464*
11.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3012768	20	6
11.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0256608	57	1
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 204	10 595
11.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00022	120 707	27
11.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	2,728	973	2 654
11.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0023074	5 146	12
11.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,22	9 715	2 137
11.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,704	3 626	2 553
11.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,0616	45 210	2 785

11.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,25344	861	218
11.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,02904	1 086	32
11.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,1628	1 085	177
12	**У6103-0501-0114 6103-0501-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом/В20**	**$м^3$**	**3,87**	**64 022**	**247 765**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			9 483	36 699
		в том числе оплата труда рабочих			4 721	18 270
12.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,590231	4 835	36 699
12.2		машины и механизмы			8 775	33 959
		в том числе оплата труда машинистов			2 370	9 172
12.2.1	301 313-201-0501	Бетононасосы стационарные производительностью 20 $м^3$/ч	маш.-ч	3,3787886	10 023	33 866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3787886*	*2 715*	*9 173*
12.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,441962	64	92
12.3		материалы, изделия и конструкции			45 764	177 107
12.3.1	100560 212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,92805	44 993	176 735
12.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001161	36	0
12.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00387	95 688	370
13	**У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,28032**	**106 546**	**29 867**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			90 242	25 297
		в том числе оплата труда рабочих			44 924	12 593
13.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5402445	4 566	25 297
13.2		машины и механизмы			3 437	964
		в том числе оплата труда машинистов			674	189
13.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0696315	13 787	960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0696315*	*2 715*	*189*
13.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0817413	42	3
13.3		материалы, изделия и конструкции			12 867	3 607
13.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,68192	629	1 058
13.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0644736	8 507	548

13.3.3	131591 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	$м^3$	0,000042	118 298	5
13.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0033638	315 277	1 061
13.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	40,6464	23	935
14	**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**	**0,27264**	**429 500**	**117 099**
15	**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/Ф-1**	**т**	**0,00768**	**315 277**	**2 421**
16	**У6103-0501-0128 6103-0501-0128 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного плиты кессонной на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**19,36**	**7 778**	**150 582**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			7 546	146 091
		в том числе оплата труда рабочих			3 757	72 736
16.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,663392	4 925	146 092
16.2		машины и механизмы			232	4 492
		в том числе оплата труда машинистов			46	891
16.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3261773	13 787	4 497
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3261773*	*2 715*	*886*
17	**У6111-0402-0303 6111-0402-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Пароизоляция прокладная.Устройство в один слой /рубероид насухо/**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**19,36**	**671**	**12 991**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			352	6 815
		в том числе оплата труда рабочих			177	3 427
17.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,452	4 703	6 829
17.2		машины и механизмы			31	600
		в том числе оплата труда машинистов			6	116
17.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,016727	13 695	229
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016727*	*2 715*	*45*
17.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0857261	1 095	94
17.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104544	12 814	134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104544*	*3 879*	*41*
17.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016727	8 243	138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016727*	*2 715*	*45*
17.3		материалы, изделия и конструкции			288	5 576

17.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	21,296	262	5 580
		Горловина /АС-5				
18	**У6104-0901-0201 6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,17**	**47 139**	**8 014**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			26 239	4 461
		в том числе оплата труда рабочих			13 063	2 221
18.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,905692	4 925	4 461
18.2		машины и механизмы			19 714	3 351
		в том числе оплата труда машинистов			5 819	989
18.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,049572	14 996	743
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049572*	*3 879*	*192*
18.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1804788	10 899	1 967
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1804788*	*3 246*	*586*
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0777546	8 243	641
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0777546*	*2 715*	*211*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 186	202
18.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00306	41 591	127
18.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000119	624 830	74
19	**С1225-101-0101 225-101-0101 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**3**	**7 752**	**23 256**
20	**С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**5 400**	**5 400**
21	**У6302-0701-0101 6302-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка**	**шт.**	**1**	**9 587**	**9 587**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			6 894	6 894
		в том числе оплата труда рабочих			3 357	3 357
21.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	4 759	6 894
21.2		машины и механизмы			1 247	1 247
		в том числе оплата труда машинистов			387	387
21.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	14 996	324
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 879*	*84*
21.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	8 243	920

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111564*	*2 715*	*303*
21.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	22	3
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 446	1 446
21.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	41 591	333
21.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
22	**С1244-202-0101 244-202-0101 *РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**	**23 192**	**23 192**
		Дыхательное устройство /АС-8				
23	**У6302-0201-0101 6302-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм**	**км**	**0,002**	**2 093 635**	**4 187**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 998 525	3 997
		в том числе оплата труда рабочих			973 140	1 946
23.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,77976	5 126	3 997
23.2		машины и механизмы			10 649	22
		в том числе оплата труда машинистов			3 364	7
23.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008424	12 814	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008424*	*3 879*	*3*
23.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012744	8 243	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012744*	*2 715*	*3*
23.3		материалы, изделия и конструкции			84 461	169
23.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00186	41 591	77
23.3.2	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	$м^3$	0,00014	127 483	18
23.3.3	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,000174	423 648	74
24	**С1241-701-0201 241-701-0201 *РСНБ РК 2022***	**Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009**	**м**	**2,016**	**1 852**	**3 734**
25	**У6118-0204-0301 6118-0204-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения,диаметр 200 мм.Установка над шахтами**	**зонт**	**1**	**8 995**	**8 995**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			2 052	2 052
		в том числе оплата труда рабочих			999	999
25.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	5 219	2 052
25.2		машины и механизмы			115	115
		в том числе оплата труда машинистов			29	29

25.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	85	8
25.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	306	17
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
25.3		материалы, изделия и конструкции			6 828	6 828
25.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
25.3.2	188186 246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	6 565	6 565
25.3.3	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
26	**У6104-0802-0403 6104-0802-0403** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка /хомут/**	**т стальных элементов**	**0,00034**	**1 492 842**	**508**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			271 070	92
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	46
26.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0156794	5 878	92
26.2		машины и механизмы			16 193	5
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	1
26.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,007803	306	2
26.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003782	8 243	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003782*	*2 715*	*1*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	410
26.3.1	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	0,00034	1 194 589	406
26.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000136	274 757	4
27	**Е11-060701-0202 1106-0701-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1.08***	**Пояса без опалубки.Устройство /обетонирование вокруг вентиляционной трубы В7,5 ССЦ**	**$м^3$**	**0,2**	**75 791**	**15 158**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			22 074	4 415
		в том числе оплата труда рабочих			10 990	2 198
27.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8964	4 925	4 415
27.2		машины и механизмы			9 726	1 945
		в том числе оплата труда машинистов			1 812	362
27.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,05346	64	3

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	0,1283904	13 695	1 758
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1283904*	*2 715*	*349*
27.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,44982	306	138
27.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005832	11 521	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005832*	*2 715*	*2*
27.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015552	12 814	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015552*	*3 879*	*6*
27.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023112	8 243	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023112*	*2 715*	*6*
27.3		материалы, изделия и конструкции			43 991	8 798
27.3.1	100775 212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,203	42 654	8 659
27.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278 998	140
28	**С1214-210-0501 214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм/8мм/**	**т**	**0,00184**	**307 430**	**566**
29	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж /опорное кольцо/**	**т конструкций**	**0,00353**	**242 483**	**856**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			229 798	811
		в том числе оплата труда рабочих			114 396	404
29.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1776578	4 566	811
29.2		машины и механизмы			5 921	21
		в том числе оплата труда машинистов			1 060	4
29.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0066717	545	4
29.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0015631	55	0
29.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0346166	130	5
29.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0005337	311	0
29.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004575	12 814	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004575*	*3 879*	*2*
29.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007244	8 243	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007244*	*2 715*	*2*

29.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0070911	96	1
29.3		материалы, изделия и конструкции			6 764	24
29.3.1	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	0,000066	10 602	1
29.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000116	954 056	11
29.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,005295	555	3
29.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0015885	251	0
29.3.5	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000049	289 955	1
29.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000011	680 949	1
29.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000021	943 399	2
29.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0001059	2 146	0
29.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000068	557 434	4
29.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000353	861	0
29.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000004	1 352 536	0
30	**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**	**0,00353**	**1 130 546**	**3 991**
31	**С1217-101-0107 217-101-0107 *РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0003333**	**954 056**	**318**
32	**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**	**1,25**	**4 196**	**5 245**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 230	1 538
		в том числе оплата труда рабочих			612	765
32.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,28625	5 374	1 538
32.2		машины и механизмы			18	23
		в том числе оплата труда машинистов			6	8
32.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027	8 243	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027*	*2 715*	*7*
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	3 685
32.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,625	557	348

32.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3	1 112	3 336
33	**Е11-061401-0501 1106-1401-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1.08***	**Емкости.Испытание на водонепроницаемость**	**$м^3$ емкости**	**25**	**479**	**11 975**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			350	8 750
		в том числе оплата труда рабочих			174	4 350
33.1.1	20086 002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,125	4 116	8 747
33.2		машины и механизмы			8	200
		в том числе оплата труда машинистов			3	75
33.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0243	8 243	200
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243*	*2 715*	*66*
33.3		материалы, изделия и конструкции			121	3 025
33.3.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,01	182 831	1 828
33.3.2	187950 261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,05	1 577	79
33.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	31,25	36	1 125
		Отмостка				
34	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство/В7,5**	**$м^3$**	**0,801**	**52 995**	**42 449**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5 571	4 462
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	2 221
34.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,167858	3 821	4 462
34.2		машины и механизмы			2 689	2 154
		в том числе оплата труда машинистов			532	426
34.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1557144	13 695	2 133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1557144*	*2 715*	*423*
34.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4152384	29	12
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011246	8 243	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011246*	*2 715*	*3*
34.3		материалы, изделия и конструкции			44 735	35 833
34.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,81702	42 140	34 429
34.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001602	36	0
34.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,20025	7 006	1 403

		Изоляционные работы				
		Стенки				
35	**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/СНАРУЖИ СТЕН**	**$м^2$**	**66**	**4 196**	**276 936**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 230	81 180
		в том числе оплата труда рабочих			612	40 392
35.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,114	5 374	81 223
35.2		машины и механизмы			18	1 188
		в том числе оплата труда машинистов			6	396
35.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14256	8 243	1 175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14256*	*2 715*	*387*
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	194 568
35.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	33	557	18 381
35.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	158,4	1 112	176 141
36	**У6112-0202-0401 6112-0202-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности специальным раствором, стена цементно-церезитовым раствором/внутри стены**	**$м^2$**	**47,88**	**5 255**	**251 609**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 905	186 971
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	93 988
36.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,350496	5 144	186 987
36.2		машины и механизмы			258	12 353
		в том числе оплата труда машинистов			110	5 267
36.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	1,9420128	5 163	10 027
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9420128*	*2 273*	*4 414*
36.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3784435	6 143	2 325
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3784435*	*2 273*	*860*
36.3		материалы, изделия и конструкции			52	2 490
36.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0043092	29 488	127
36.3.2	147847 261-107-0879	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,02394	98 056	2 347
36.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,014364	36	1
36.3.4	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,24488	37 836	47 101
36.3.5	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	$м^2$	2,53764	1 071	2 718

37	**Е11-061401-0104** **1106-1401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности /внутри стены**	**м^2 поверхности**	**47,88**	**1 726**	**82 641**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 702	81 492
		в том числе оплата труда рабочих			848	40 602
37.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,943348	5 454	81 501
37.2		машины и механизмы			3	144
		в том числе оплата труда машинистов			1	48
37.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0155131	8 243	128
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155131*	*2 715*	*42*
37.3		материалы, изделия и конструкции			21	1 005
37.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,033516	29 488	988
37.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,2394	36	9
		Днище				
38	**У6111-0401-0101** **6111-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом**	**м^2**	**14,44**	**3 102**	**44 793**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 884	27 205
		в том числе оплата труда рабочих			938	13 545
38.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,957944	4 566	27 204
38.2		машины и механизмы			36	520
		в том числе оплата труда машинистов			12	173
38.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0623808	8 243	514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0623808*	*2 715*	*169*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 182	17 068
38.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,44764	34 177	15 299
38.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,03249	36	1
38.3.3	329341 217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,00722	246 580	1 780
39	**Е11-061401-0501** **1106-1401-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость**	**м^3 емкости**	**20**	**479**	**9 580**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			350	7 000
		в том числе оплата труда рабочих			174	3 480
39.1.1	20086 002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7	4 116	6 997

39.2		машины и механизмы			8	160
		в том числе оплата труда машинистов			3	60
39.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01944	8 243	160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*2 715*	*53*
39.3		материалы, изделия и конструкции			121	2 420
39.3.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,008	182 831	1 463
39.3.2	187950 261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,04	1 577	63
39.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25	36	900

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-06

Составлена в текущих ценах на 2024 г.

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	212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	27,9125	46 123	1 287 408,24
2	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,6231	405 212	252 487,6
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	161,4	1 112	179 476,8
4	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,92805	44 993	176 734,75
5	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,27264	429 500	117 098,88
6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,04	38 834	79 221,36
7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	27,5001059	2 146	59 015,23
8	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	$м^3$	0,3575	145 716	52 093,47
9	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,24488	37 836	47 101,28
10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	52,5034753	861	45 205,49
11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	14,85	2 758	40 956,3
12	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,81702	42 140	34 429,22
13	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	$м^3$	0,2475	122 966	30 434,08
14	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0806438	315 277	25 425,15
15	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	7 752	23 256
16	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1	23 192	23 192

17	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0687	307 990	21 158,91
18	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	33,625	557	18 729,12
19	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,44764	34 177	15 298,99
20	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	$м^3$	0,07425	122 966	9 130,23
21	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,203	42 654	8 658,76
22	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	6 565	6 565
23	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	21,296	262	5 579,55
24	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	5 400	5 400
25	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,70025	7 006	4 905,95
26	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	0,00353	1 130 546	3 990,83
27	241-701-0201 *РСНБ РК 2022*	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	2,016	1 852	3 733,63
28	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,018	182 831	3 290,96
29	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,0616	45 210	2 784,94
30	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	2,53764	1 071	2 717,81
31	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	2,728	973	2 654,34
32	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,704	3 626	2 552,7
33	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,037675	64 705	2 437,76
34	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/Ф-1	т	0,00768	315 277	2 421,33
35	261-107-0879	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,02394	98 056	2 347,46
36	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,22	9 715	2 137,3
37	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	56,8152721	36	2 045,35
38	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,00722	246 580	1 780,31
39	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0378252	29 488	1 115,39
40	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113

41	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,68192	629	1 057,93
42	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	40,6464	23	934,87
43	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0031211	274 757	857,54
44	214-210-0501 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм/8мм/	т	0,00184	307 430	565,67
45	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0644736	8 507	548,48
46	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01292	41 591	537,36
47	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	0,00034	1 194 589	406,16
48	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00387	95 688	370,31
49	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0003333	954 056	317,99
50	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001917	954 056	182,84
51	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,1628	1 085	176,64
52	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,09	1 577	141,93
53	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278 998	139,5
54	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
55	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000119	624 830	74,35
56	218-103-0208	Каболка	т	0,000174	423 648	73,71
57	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,02904	1 086	31,54
58	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00022	120 707	26,56
59	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	$м^3$	0,00014	127 483	17,85
60	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0023074	5 146	11,87
61	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	$м^3$	0,0000421	118 298	4,97
62	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000069	557 434	3,82

63	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,005295	555	2,94
64	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000021	943 399	2
65	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000049	289 955	1,43
66	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000011	680 949	0,74
67	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	0,000066	10 602	0,7
68	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000004	1 352 536	0,47
69	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0015885	251	0,4
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 612 667**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 612 667,26**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17370

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17370'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с.Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области'03-2023'06-06'Выгреб на 25м^3'РП'06'06-06'Выгреб на 25м^3'АС''в текущих ценах на 2024 г.*
3	Р Земляные работы*
4	У6101-0101-0105'595.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
5	У6101-0201-0202'595.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0107-0801'40''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные'м^3*
7	У6101-0106-0105'489''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0107-0501'489''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
9	Р Стены и днище*
10	У6103-0701-0101'2,0''Устройство бетонной подготовки'м^3*
11	Е11-061301-0103(РС100533РС279244)'27,5''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство/В20 F100 W6'м^3*
12	С1214-403-0101'(162,32+166,2+100,08+95,22+54,48+27,72+13,44+2,08+1,56).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
13	С1214-210-0201'(20,16+11,76+26,4+9,12+1,26).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
14	С1214-210-0101'(76,8+0,48).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
15	П2 Покрытие*
16	У6103-0501-0101'4,4+4,4''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
17	У6103-0501-0114(РМ295474РС100560)'3,87''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом/В20'м^3*
18	У6103-0501-0109(РМ295570)'280,32.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
19	С1214-403-0103'(136,32.2).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
20	С1214-210-0101'7,68.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/Ф-1'т*
21	У6103-0501-0128'4,4.4,4''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного плиты кессонной на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
22	У6111-0402-0303(РС135836)'19,36''Пароизоляция прокладная.Устройство в один слой /рубероид насухо/'м^2 изолируемой поверхности*
23	П2 Горловина /АС-5*
24	У6104-0901-0201(РМ295549)'3.0,05+0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
25	С1225-101-0101'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*

26	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
27	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.*
28	С1244-202-0101'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
29	П2 Дыхательное устройство /АС-8*
30	У6302-0201-0101(РС249132)(РМ296001)'0,002''Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм'км*
31	С1241-701-0201'2.1,008''Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009'м*
32	У6118-0204-0301'1''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения,диаметр 200 мм.Установка над шахтами'зонт*
33	У6104-0802-0403'0,34.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка /хомут/'т стальных элементов*
34	Е11-060701-0202(РС100533РС100775)'0,2''Пояса без опалубки.Устройство /обетонирование вокруг вентиляционной трубы В7,5 ССЦ'м^3*
35	С1214-210-0501'(0,4+0,36.4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм/8мм/'т*
36	Е11-090601-0102(РС295605)'3,53.0,001''Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж /опорное кольцо/'т конструкций*
37	С1222-525-0401'3,53.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали,средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
38	С1217-101-0107'(0,1031+0,1926+0,03761).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
39	У6111-0401-0107'1,25''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
40	Е11-061401-0501'25''Емкости.Испытание на водонепроницаемость'м^3 емкости*
41	П2 Отмостка*
42	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'5,34.0,15''Подготовка бетонная. Устройство/В7,5'м^3*
43	П2 Изоляционные работы*
44	П2 Стенки*
45	У6111-0401-0107'16,5.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/СНАРУЖИ СТЕН'м^2*
46	У6112-0202-0401'11,97.4''Штукатурка поверхности специальным раствором, стена цементно-церезитовым раствором/внутри стены'м^2*
47	Е11-061401-0104(РС315996)'11,97.4''Сооружения емкостные. Железнение поверхности /внутри стены'м^2 поверхности*
48	П2 Днище*
49	У6111-0401-0101'14,44''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом'м^2*
50	Е11-061401-0501'20''Емкости. Испытание на водонепроницаемость'м^3 емкости*
51	К'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с.Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области

Шифр стройки 03-2023

Наименование объекта - Благоустройство территории

Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**333237,677**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	83636,639	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	17,732	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**333237677**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			78 954 105
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*18 279 063*
		машины и механизмы	тенге			21 808 897
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 682 534*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			227 219 957
		перевозки	тенге			4 405 792
		оборудование	тенге			848 926
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17 732		
	Раздел 1.	**Вертикальная планировка**				**10885247**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			149 084
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*72 283*
		машины и механизмы	тенге			6 321 335
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 538 043*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 035
		перевозки	тенге			4 405 792
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	427		

1	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2 /насыпь/**	**м^3**	**13 051,3**	**115**	**1 500 900**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			115	1 500 900
		в том числе оплата труда машинистов			29	378 488
1.1.1	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	95,9897012	15 611	1 498 495
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*95,9897012*	*3 879*	*372 344*
2	**У6101-0104-0114 6101-0104-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106 /насыпь с 10м до 20м/**	**м^3**	**13 051,3**	**91**	**1 187 668**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			91	1 187 668
		в том числе оплата труда машинистов			23	300 180
2.1.1	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	75,9742276	15 611	1 186 034
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,9742276*	*3 879*	*294 704*
3	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2 /выемка/**	**м^3**	**8 533,6**	**115**	**981 364**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			115	981 364
		в том числе оплата труда машинистов			29	247 474
3.1.1	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	62,7629213	15 611	979 792
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,7629213*	*3 879*	*243 457*
4	**У6101-0104-0114 6101-0104-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106 /выемка с 10м до 20м/**	**м^3**	**8 533,6**	**91**	**776 558**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			91	776 558
		в том числе оплата труда машинистов			23	196 273
4.1.1	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	49,6757923	15 611	775 489
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,6757923*	*3 879*	*192 692*
5	**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 /недостаток пригодного грунта/**	**м^3**	**4 517,7**	**450**	**2 032 965**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			33	149 084
		в том числе оплата труда рабочих			16	72 283
5.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,94868	3 949	149 859
5.2		машины и механизмы			415	1 874 845
		в том числе оплата труда машинистов			92	415 628

5.2.1	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	25,322612	15 611	395 311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,322612*	*3 879*	*98 226*
5.2.2	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	81,5300284	18 104	1 476 020
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,5300284*	*3 879*	*316 255*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2	9 035
5.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,542124	13 231	7 173
6	**С3412-102-0216 412-102-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км/19,3км**	**т·км**	**142 122,3243**	**31**	**4 405 792**
Раздел 2.		**Покрытие**				**188253532**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33 151 445
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12 635 654*
		машины и механизмы	тенге			11 601 810
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 259 346*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			143 500 277
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 551		
		Новое асфальтобетонное покрытие по проездам. Тип 1				
7	**У6201-0401-0101 6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка /t=0,1м/**	**$м^3$**	**265,96**	**17 682**	**4 702 705**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			639	169 948
		в том числе оплата труда рабочих			313	83 245
7.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,35678	4 109	169 935
7.2		машины и механизмы			2 479	659 315
		в том числе оплата труда машинистов			507	134 842
7.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	20,3363654	19 793	402 518
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,3363654*	*3 879*	*78 885*
7.2.2	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	4,4521704	20 650	91 937
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4521704*	*3 879*	*17 270*
7.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,3224587	11 521	141 967
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,3224587*	*2 715*	*33 455*
7.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,8670392	12 196	22 770
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8670392*	*2 715*	*5 069*
7.3		материалы, изделия и конструкции			14 564	3 873 441
7.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	292,556	13 238	3 872 856

7.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,298	36	479
8	**У6201-0401-0104 6201-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня М1000 фр.20-40мм /t=0,15м/**	**$м^3$**	**398,94**	**21 728**	**8 668 168**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			976	389 365
		в том числе оплата труда рабочих			478	190 693
8.1.1	20299 005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	93,072702	4 185	389 509
8.2		машины и механизмы			3 831	1 528 339
		в том числе оплата труда машинистов			784	312 769
8.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	52,6074199	19 793	1 041 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,6074199*	*3 879*	*204 064*
8.2.2	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	7,7123081	20 650	159 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7123081*	*3 879*	*29 916*
8.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,5990379	11 521	122 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5990379*	*2 715*	*28 776*
8.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,9207823	12 196	47 818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9207823*	*2 715*	*10 645*
8.2.5	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	10,1250972	15 611	158 063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1250972*	*3 879*	*39 275*
8.3		материалы, изделия и конструкции			16 921	6 750 464
8.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	502,6644	13 427	6 749 275
8.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	27,9258	36	1 005
9	**У6201-0602-0901 6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,6596**	**191 962**	**510 542**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			6 282	16 708
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	5 407
9.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,8329867	20 056	16 706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,6659734*	*6 492*	*5 408*
9.2		материалы, изделия и конструкции			185 680	493 835
9.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,739388	180 272	493 835
10	**У6201-0602-0306 6201-0602-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см /6см/, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 659,6**	**3 367**	**8 954 873**

		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			101	268 620
		в том числе оплата труда рабочих			49	130 320
10.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,59624	5 190	267 784
10.2		машины и механизмы			342	909 583
		в том числе оплата труда машинистов			54	143 618
10.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2872368	1 521	437
10.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,086171	154	13
10.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,4574992	23 016	125 610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4574992*	*3 246*	*17 715*
10.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	16,3724976	21 029	344 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,3724976*	*3 879*	*63 509*
10.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,4574992	17 587	95 981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4574992*	*3 879*	*21 170*
10.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,4468416	8 359	28 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4468416*	*2 715*	*9 358*
10.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,2978944	12 196	28 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2978944*	*2 715*	*6 239*
10.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1148947	10 572	1 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1148947*	*3 246*	*373*
10.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,0319728	47 815	288 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0319728*	*3 879*	*23 398*
10.3		материалы, изделия и конструкции			2 924	7 776 670
10.3.1	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	255,05564	30 471	7 771 800
10.3.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0287237	180 272	5 178
10.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,6596	36	96
11	**У6201-0602-0406 6201-0602-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306**	**$м^2$**	**2 659,6**	**1 451**	**3 859 080**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			36	95 746
		в том числе оплата труда рабочих			16	42 554
11.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,9576	5 870	93 671

11.2		материалы, изделия и конструкции			1 415	3 763 334
11.2.1	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	123,40544	30 471	3 760 287
11.2.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0148938	180 272	2 685
12	**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**	**6 500**	**3 607**	**23 445 500**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			101	656 500
		в том числе оплата труда рабочих			49	318 500
12.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	126,1	5 190	654 459
12.2		машины и механизмы			353	2 294 500
		в том числе оплата труда машинистов			52	338 000
12.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,702	1 521	1 068
12.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2106	154	32
12.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	26,676	23 016	613 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,676*	*3 246*	*86 590*
12.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	40,014	21 029	841 454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,014*	*3 879*	*155 214*
12.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	8,424	8 359	70 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,424*	*2 715*	*22 871*
12.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,616	12 196	68 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,616*	*2 715*	*15 247*
12.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2808	10 572	2 969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2808*	*3 246*	*911*
12.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	14,742	47 815	704 889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,742*	*3 879*	*57 184*
12.3		материалы, изделия и конструкции			3 153	20 494 500
12.3.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	634,4	32 286	20 482 238
12.3.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0702	180 272	12 655
12.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	6,5	36	234
		Плиты бетонные тротуарные по ГОСТ 17608-2017 (200х100х60h)мм. Тип 2				

13	**У6201-0401-0101 6201-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка /t=0,05м/**	**м^3**	**67,8**	**17 682**	**1 198 840**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			639	43 324
		в том числе оплата труда рабочих			313	21 221
13.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,5429	4 109	43 321
13.2		машины и механизмы			2 479	168 077
		в том числе оплата труда машинистов			507	34 375
13.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	5,1842592	19 793	102 612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1842592*	*3 879*	*20 110*
13.2.2	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	1,134972	20 650	23 437
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,134972*	*3 879*	*4 403*
13.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,1413096	11 521	36 191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1413096*	*2 715*	*8 529*
13.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,475956	12 196	5 805
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,475956*	*2 715*	*1 292*
13.3		материалы, изделия и конструкции			14 564	987 439
13.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	74,58	13 238	987 290
13.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,39	36	122
14	**У6201-0401-0104 6201-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня М1000 фр.20-40мм /t=0,15м/**	**м^3**	**203,4**	**21 728**	**4 419 475**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			976	198 518
		в том числе оплата труда рабочих			478	97 225
14.1.1	20299 005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,45322	4 185	198 592
14.2		машины и механизмы			3 831	779 226
		в том числе оплата труда машинистов			784	159 466
14.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	26,8219512	19 793	530 887
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,8219512*	*3 879*	*104 042*
14.2.2	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	3,9321288	20 650	81 198
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9321288*	*3 879*	*15 253*
14.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,4039312	11 521	62 259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4039312*	*2 715*	*14 672*
14.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,9990152	12 196	24 380

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9990152*	*2 715*	*5 427*
14.2.5	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	5,162292	15 611	80 589
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,162292*	*3 879*	*20 025*
14.3		материалы, изделия и конструкции			16 921	3 441 731
14.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	256,284	13 427	3 441 125
14.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,238	36	513
15	**У6113-0301-0101 6113-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**1 356**	**4 583**	**6 214 548**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 561	4 828 716
		в том числе оплата труда рабочих			1 762	2 389 272
15.1.1	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	1 010,898	4 776	4 828 049
15.2		машины и механизмы			261	353 916
		в том числе оплата труда машинистов			64	86 784
15.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	32,21856	42	1 353
15.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	15,230592	89	1 356
15.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	25,189056	12 294	309 674
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,189056*	*3 246*	*81 764*
15.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	2,19672	9 508	20 886
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,19672*	*2 715*	*5 964*
15.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	35,293968	631	22 270
15.3		материалы, изделия и конструкции			761	1 031 916
15.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	77,97	13 238	1 032 167
16	**С1255-102-0605 255-102-0605 *РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**1 334,304**	**3 574**	**4 768 802**
		Отмостка. Тип 3				
17	**У6201-0401-0101 6201-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка /t=0,1м/**	**$м^3$**	**30,23**	**17 682**	**534 527**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			639	19 317
		в том числе оплата труда рабочих			313	9 462
17.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,700765	4 109	19 315
17.2		машины и механизмы			2 479	74 941

		в том числе оплата труда машинистов			507	15 327
17.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,3115067	19 793	45 752
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3115067*	*3 879*	*8 966*
17.2.2	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	0,5060502	20 650	10 450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5060502*	*3 879*	*1 963*
17.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,4006164	11 521	16 137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4006164*	*2 715*	*3 803*
17.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2122146	12 196	2 588
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2122146*	*2 715*	*576*
17.3		материалы, изделия и конструкции			14 564	440 270
17.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	33,253	13 238	440 203
17.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5115	36	54
18	**У6201-0401-0104 6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня М1000 фр.20-40мм /t=0,15м/**	**$м^3$**	**45,345**	**21 728**	**985 256**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			976	44 257
		в том числе оплата труда рабочих			478	21 675
18.1.1	20299 005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,5789885	4 185	44 273
18.2		машины и механизмы			3 831	173 716
		в том числе оплата труда машинистов			784	35 550
18.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	5,9795545	19 793	118 353
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9795545*	*3 879*	*23 195*
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	0,8766095	20 650	18 102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8766095*	*3 879*	*3 400*
18.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,204726	11 521	13 880
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,204726*	*2 715*	*3 271*
18.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4456507	12 196	5 435
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4456507*	*2 715*	*1 210*
18.2.5	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	1,1508561	15 611	17 966
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1508561*	*3 879*	*4 464*
18.3		материалы, изделия и конструкции			16 921	767 283
18.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	57,1347	13 427	767 148
18.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,17415	36	114

19	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной отмостки /t=0,15м/**	**м^3**	**45,345**	**54 980**	**2 493 068**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 571	252 617
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	125 742
19.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,11301	3 821	252 618
19.2		машины и механизмы			2 689	121 933
		в том числе оплата труда машинистов			532	24 124
19.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	8,815068	13 695	120 722
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,815068*	*2 715*	*23 933*
19.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	23,506848	29	682
19.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636644	8 243	525
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636644*	*2 715*	*173*
19.3		материалы, изделия и конструкции			46 720	2 118 518
19.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	46,2519	44 086	2 039 061
19.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,09069	36	3
19.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	11,33625	7 006	79 422
20	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,4437764**	**64 746**	**28 733**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			60 573	26 881
		в том числе оплата труда рабочих			30 155	13 382
20.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5596307	4 835	26 881
20.2		машины и механизмы			4 173	1 852
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	584
20.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0766846	12 814	983
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0766846*	*3 879*	*297*
20.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1054413	8 243	869
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1054413*	*2 715*	*286*
21	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,4437764**	**405 212**	**179 824**
		Коврик из резиновой крошки (размер 500х 500х30)мм. Тип 4				
22	**У6201-0401-0101** **6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка /t=0,1м/**	**м^3**	**269,99**	**17 682**	**4 773 963**

		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			639	172 524
		в том числе оплата труда рабочих			313	84 507
22.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,983445	4 109	172 510
22.2		машины и механизмы			2 479	669 305
		в том числе оплата труда машинистов			507	136 885
22.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	20,6445154	19 793	408 617
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,6445154*	*3 879*	*80 080*
22.2.2	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	4,5196326	20 650	93 330
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5196326*	*3 879*	*17 532*
22.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,5091767	11 521	144 118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,5091767*	*2 715*	*33 962*
22.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,8953298	12 196	23 115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8953298*	*2 715*	*5 146*
22.3		материалы, изделия и конструкции			14 564	3 932 134
22.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	296,989	13 238	3 931 540
22.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,4995	36	486
23	**У6201-0401-0104 6201-0401-0104** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня М1000 фр.20-40мм /t=0,1м/**	**$м^3$**	**269,99**	**21 728**	**5 866 343**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			976	263 510
		в том числе оплата труда рабочих			478	129 055
23.1.1	20299 005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62,988667	4 185	263 608
23.2		машины и механизмы			3 831	1 034 332
		в том числе оплата труда машинистов			784	211 672
23.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	35,6030413	19 793	704 691
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,6030413*	*3 879*	*138 104*
23.2.2	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	5,2194467	20 650	107 782
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2194467*	*3 879*	*20 246*
23.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,1730943	11 521	82 641
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1730943*	*2 715*	*19 475*
23.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,6534617	12 196	32 362
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6534617*	*2 715*	*7 204*
23.2.5	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	6,8523462	15 611	106 972

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8523462*	*3 879*	*26 580*
23.3		материалы, изделия и конструкции			16 921	4 568 501
23.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	340,1874	13 427	4 567 696
23.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,8993	36	680
24	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки /t=0,1м/**	**$м^3$**	**269,99**	**54 980**	**14 844 050**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 571	1 504 114
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	748 682
24.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	393,64542	3 821	1 504 119
24.2		машины и механизмы			2 689	726 003
		в том числе оплата труда машинистов			532	143 635
24.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	52,486056	13 695	718 797
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,486056*	*2 715*	*142 500*
24.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	139,962816	29	4 059
24.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,379066	8 243	3 125
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,379066*	*2 715*	*1 029*
24.3		материалы, изделия и конструкции			46 720	12 613 933
24.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	275,3898	44 086	12 140 835
24.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,53998	36	19
24.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	67,4975	7 006	472 887
25	**У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**3,9634532**	**64 746**	**256 618**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			60 573	240 078
		в том числе оплата труда рабочих			30 155	119 518
25.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,6541417	4 835	240 078
25.2		машины и механизмы			4 173	16 540
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	5 212
25.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6848847	12 814	8 776
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6848847*	*3 879*	*2 657*
25.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9417165	8 243	7 763
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9417165*	*2 715*	*2 557*

26	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**3,9634532**	**405 212**	**1 606 039**
27	**У86-010703-0106** **8601-0703-0106** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 30 мм)**	**$м^2$**	**2 699,9**	**17 217**	**46 484 178**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 798	7 554 320
27.2		машины и механизмы			12	32 399
		в том числе оплата труда машинистов			2	5 400
27.3		материалы, изделия и конструкции			14 407	38 897 459
		Искусственный газон 40 мм Dtex-10000. Тип 5				
28	**У6201-0403-1301** **6201-0403-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство прослойки из геокомпозита под монолитное бетонное покрытие**	**$м^2$**	**2 730**	**108**	**294 840**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			90	245 700
		в том числе оплата труда рабочих			44	120 120
28.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,867	5 008	244 726
28.2		машины и механизмы			1	2 730
28.2.1	3365 331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,29484	9 650	2 845
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29484*	*2 715*	*800*
28.3		материалы, изделия и конструкции			17	46 410
28.3.1	145782 261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	133,77	253	33 844
28.3.2	282921 251-102-0606	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0,00819	1 554 852	12 734
29	**С1217-203-2002** **217-203-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Геотекстиль тканный из полиэфирных нитей одноосноориентированный, разрывная нагрузка 100/50 кН/м**	**$м^2$**	**2 800,98**	**732**	**2 050 317**
30	**У6201-0401-0104** **6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня М1000 фр.20-40мм /t=0,1м/**	**$м^3$**	**273**	**21 728**	**5 931 744**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			976	266 448
		в том числе оплата труда рабочих			478	130 494
30.1.1	20299 005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63,6909	4 185	266 546
30.2		машины и механизмы			3 831	1 045 863
		в том числе оплата труда машинистов			784	214 032
30.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	35,999964	19 793	712 547
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,999964*	*3 879*	*139 644*
30.2.2	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	5,277636	20 650	108 983

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,277636*	*3 879*	*20 472*
30.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,253064	11 521	83 563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,253064*	*2 715*	*19 692*
30.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,683044	12 196	32 722
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,683044*	*2 715*	*7 284*
30.2.5	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	6,92874	15 611	108 165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,92874*	*3 879*	*26 877*
30.3		материалы, изделия и конструкции			16 921	4 619 433
30.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	343,98	13 427	4 618 619
30.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,11	36	688
31	**У6201-0403-1301 6201-0403-1301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство прослойки из геокомпозита под монолитное бетонное покрытие**	**$м^2$**	**2 730**	**108**	**294 840**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			90	245 700
		в том числе оплата труда рабочих			44	120 120
31.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,867	5 008	244 726
31.2		машины и механизмы			1	2 730
31.2.1	3365 331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,29484	9 650	2 845
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29484*	*2 715*	*800*
31.3		материалы, изделия и конструкции			17	46 410
31.3.1	145782 261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	133,77	253	33 844
31.3.2	282921 251-102-0606	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0,00819	1 554 852	12 734
32	**С1217-203-2002 217-203-2002 *РСНБ РК 2022***	**Геотекстиль тканный из полиэфирных нитей одноосноориентированный, разрывная нагрузка 100/50 кН/м**	**$м^2$**	**2 800,98**	**732**	**2 050 317**
33	**У6201-0401-0104 6201-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня М1000 фр.20-40мм /t=0,05м/**	**$м^3$**	**136,5**	**21 728**	**2 965 872**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			976	133 224
		в том числе оплата труда рабочих			478	65 247
33.1.1	20299 005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,84545	4 185	133 273
33.2		машины и механизмы			3 831	522 932
		в том числе оплата труда машинистов			784	107 016
33.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	17,999982	19 793	356 274

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,999982*	*3 879*	*69 822*
33.2.2	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	2,638818	20 650	54 492
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,638818*	*3 879*	*10 236*
33.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,626532	11 521	41 781
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,626532*	*2 715*	*9 846*
33.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,341522	12 196	16 361
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,341522*	*2 715*	*3 642*
33.2.5	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	3,46437	15 611	54 082
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,46437*	*3 879*	*13 438*
33.3		материалы, изделия и конструкции			16 921	2 309 716
33.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	171,99	13 427	2 309 310
33.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,555	36	344
34	**У6201-0403-1301 6201-0403-1301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство прослойки из геокомпозита под монолитное бетонное покрытие**	**$м^2$**	**2 730**	**108**	**294 840**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			90	245 700
		в том числе оплата труда рабочих			44	120 120
34.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,867	5 008	244 726
34.2		машины и механизмы			1	2 730
34.2.1	3365 331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,29484	9 650	2 845
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29484*	*2 715*	*800*
34.3		материалы, изделия и конструкции			17	46 410
34.3.1	145782 261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	133,77	253	33 844
34.3.2	282921 251-102-0606	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0,00819	1 554 852	12 734
35	**С1261-105-703 261-105-0703 *РСНБ РК 2022***	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/$м^2$**	**$м^2$**	**2 800,98**	**120**	**336 118**
36	**У6109-0308-0203 6109-0308-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство ковровых покрытий насухо с проклееванием на стыках клеем**	**$м^2$**	**2 730**	**2 053**	**5 604 690**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 949	5 320 770
		в том числе оплата труда рабочих			979	2 672 670
36.1.1	20162 003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 198,197	4 440	5 319 995
36.2		машины и механизмы			65	177 450

		в том числе оплата труда машинистов			22	60 060
36.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,9372	6 143	61 044
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9372*	*2 273*	*22 587*
36.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,196	8 243	117 018
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,196*	*2 715*	*38 542*
36.3		материалы, изделия и конструкции			39	106 470
36.3.1	304171 236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	122,85	834	102 457
36.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,184	1 103	2 409
37	**Перечень .** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1*** ***Перечень .*** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат =1***	**Искусственный газон 40мм 10000 Dtex.**	**$м^2$**	**2 730**	**2 168,57**	**5 920 208**
		Песок с примесью опилок h=0.60 (Для прыжков в длину). Тип 6				
38	**У6201-0401-0101** **6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка /t=0,6м/**	**$м^3$**	**12,6**	**3 120**	**39 312**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			639	8 051
		в том числе оплата труда рабочих			313	3 944
38.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9593	4 109	8 051
38.2		машины и механизмы			2 479	31 235
		в том числе оплата труда машинистов			507	6 388
38.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,9634464	19 793	19 069
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9634464*	*3 879*	*3 737*
38.2.2	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	0,210924	20 650	4 356
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,210924*	*3 879*	*818*
38.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5837832	11 521	6 726
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5837832*	*2 715*	*1 585*
38.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,088452	12 196	1 079
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088452*	*2 715*	*240*
38.3		материалы, изделия и конструкции			2	25
38.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,63	36	23
39	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный /80% /**	**$м^3$**	**10,08**	**13 238**	**133 439**

40	**С1215-206-401 215-206-0401 *РСНБ РК 2022***	**Опилки древесные /20% /**	**м^3**	**2,52**	**6 786**	**17 101**
		Бортовые камни				
41	**У6201-0301-0602 6201-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**680**	**3 738**	**2 541 840**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 434	2 335 120
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	1 143 760
41.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	512,584	4 556	2 335 333
41.2		машины и механизмы			88	59 840
		в том числе оплата труда машинистов			27	18 360
41.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,47984	12 814	57 405
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,47984*	*3 879*	*17 377*
41.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29376	8 243	2 421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29376*	*2 715*	*798*
41.3		материалы, изделия и конструкции			216	146 880
41.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,408	41 591	16 969
41.3.2	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	1,156	107 153	123 869
41.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,8	861	5 855
42	**С1212-101-0101 212-101-0101 *РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**37,4**	**38 834**	**1 452 392**
43	**С1211-401-0101 211-401-0101 *РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**34**	**13 238**	**450 092**
44	**С1255-101-0103 255-101-0103 *РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**680**		
45	**У6201-0301-0602 6201-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия /Поребрик/**	**м**	**2 205**	**3 738**	**8 242 290**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 434	7 571 970
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	3 708 810
45.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 662,129	4 556	7 572 660
45.2		машины и механизмы			88	194 040
		в том числе оплата труда машинистов			27	59 535
45.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,52654	12 814	186 143

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,52654*	*3 879*	*56 348*
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,95256	8 243	7 852
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,95256*	*2 715*	*2 586*
45.3		материалы, изделия и конструкции			216	476 280
45.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,323	41 591	55 025
45.3.2	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	$м^3$	3,7485	107 153	401 663
45.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	22,05	861	18 985
46	**С1212-101-0101 212-101-0101 *РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**97**	**38 834**	**3 766 898**
47	**С1211-401-0101 211-401-0101 *РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный /80%/**	**$м^3$**	**44,1**	**13 238**	**583 796**
48	**С1255-101-0106 255-101-0106 *РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**2 205**		
		Плитка тактильная из полиуретана				
49	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,51**	**49 623**	**25 308**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			5 571	2 841
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	1 414
49.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,74358	3 821	2 841
49.2		машины и механизмы			2 689	1 371
		в том числе оплата труда машинистов			532	271
49.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,099144	13 695	1 358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099144*	*2 715*	*269*
49.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,264384	29	8
49.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000716	8 243	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000716*	*2 715*	*2*
49.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	894
49.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00102	36	0
49.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1275	7 006	893
49.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5202	38 834	20 201

50	**У6109-0308-0402** **6109-0308-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее**	**м^2**	**17**	**3 109**	**52 853**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			2 798	47 566
		в том числе оплата труда рабочих			1 406	23 902
50.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,1685	5 823	47 565
50.2		машины и механизмы			12	204
		в том числе оплата труда машинистов			2	34
50.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	1,5912	66	105
50.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,005304	6 143	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005304*	*2 273*	*12*
50.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00884	8 243	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00884*	*2 715*	*24*
50.3		материалы, изделия и конструкции			299	5 083
50.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	8,84	542	4 791
50.3.2	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,17	559	95
50.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,17	1 103	188
51	**С1251-104-0102** **251-104-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана**	**м^2**	**17,34**	**23 604**	**409 293**
	Раздел 3.	**Покрытия вне участка**				**8380366**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			275 345
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*133 281*
		машины и механизмы	тенге			935 938
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*169 724*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 169 085
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	105		
		Новое асфальтобетонное покрытие по проездам. Тип 1				
52	**У6201-0401-0101** **6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка /t=0,1м/**	**м^3**	**61,42**	**17 682**	**1 086 028**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			639	39 247
		в том числе оплата труда рабочих			313	19 224
52.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,55081	4 109	39 244
52.2		машины и механизмы			2 479	152 260

		в том числе оплата труда машинистов			507	31 140
52.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,6964189	19 793	92 956
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6964189*	*3 879*	*18 217*
52.2.2	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	1,0281708	20 650	21 232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0281708*	*3 879*	*3 988*
52.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,8457114	11 521	32 785
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8457114*	*2 715*	*7 726*
52.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4311684	12 196	5 259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4311684*	*2 715*	*1 171*
52.3		материалы, изделия и конструкции			14 564	894 521
52.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	67,562	13 238	894 386
52.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,071	36	111
53	**У6201-0401-0104 6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня М1000 фр.20-40мм /t=0,15м/**	**$м^3$**	**92,13**	**21 728**	**2 001 801**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			976	89 919
		в том числе оплата труда рабочих			478	44 038
53.1.1	20299 005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,493929	4 185	89 952
53.2		машины и механизмы			3 831	352 950
		в том числе оплата труда машинистов			784	72 230
53.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	12,1489988	19 793	240 465
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,1489988*	*3 879*	*47 126*
53.2.2	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	1,7810572	20 650	36 779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7810572*	*3 879*	*6 909*
53.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,4477098	11 521	28 200
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4477098*	*2 715*	*6 646*
53.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9054536	12 196	11 043
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9054536*	*2 715*	*2 458*
53.2.5	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	2,3382594	15 611	36 503
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3382594*	*3 879*	*9 070*
53.3		материалы, изделия и конструкции			16 921	1 558 932
53.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	116,0838	13 427	1 558 657
53.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,4491	36	232

54	**У6201-0602-0901** **6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,6142**	**191 962**	**117 903**
		из них:				
54.1		машины и механизмы			6 282	3 859
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	1 249
54.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1923674	20 056	3 858
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3847348*	*6 492*	*1 249*
54.2		материалы, изделия и конструкции			185 680	114 045
54.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,632626	180 272	114 045
55	**У6201-0602-0306** **6201-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см /6см/, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**614,2**	**3 367**	**2 068 011**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			101	62 034
		в том числе оплата труда рабочих			49	30 096
55.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,91548	5 190	61 841
55.2		машины и механизмы			342	210 057
		в том числе оплата труда машинистов			54	33 167
55.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0663336	1 521	101
55.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0199001	154	3
55.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,2603384	23 016	29 008
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2603384*	*3 246*	*4 091*
55.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,7810152	21 029	79 511
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7810152*	*3 879*	*14 667*
55.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,2603384	17 587	22 166
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2603384*	*3 879*	*4 889*
55.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,7960032	8 359	6 654
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7960032*	*2 715*	*2 161*
55.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5306688	12 196	6 472
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5306688*	*2 715*	*1 441*
55.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0265334	10 572	281
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265334*	*3 246*	*86*
55.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,3930056	47 815	66 607
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3930056*	*3 879*	*5 403*

55.3		материалы, изделия и конструкции			2 924	1 795 921
55.3.1	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	58,90178	30 471	1 794 796
55.3.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0066334	180 272	1 196
55.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6142	36	22
56	**У6201-0602-0406** **6201-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306**	**$м^2$**	**614,2**	**1 451**	**891 204**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			36	22 111
		в том числе оплата труда рабочих			16	9 827
56.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,6852	5 870	21 632
56.2		материалы, изделия и конструкции			1 415	869 093
56.2.1	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	28,49888	30 471	868 389
56.2.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0034395	180 272	620
57	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**614,2**	**3 607**	**2 215 419**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			101	62 034
		в том числе оплата труда рабочих			49	30 096
57.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,91548	5 190	61 841
57.2		машины и механизмы			353	216 812
		в том числе оплата труда машинистов			52	31 938
57.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0663336	1 521	101
57.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0199001	154	3
57.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,5206768	23 016	58 016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5206768*	*3 246*	*8 182*
57.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,7810152	21 029	79 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7810152*	*3 879*	*14 667*
57.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,7960032	8 359	6 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7960032*	*2 715*	*2 161*
57.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5306688	12 196	6 472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5306688*	*2 715*	*1 441*

57.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0265334	10 572	281
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265334*	*3 246*	*86*
57.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,3930056	47 815	66 607
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3930056*	*3 879*	*5 403*
57.3		материалы, изделия и конструкции			3 153	1 936 573
57.3.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	59,94592	32 286	1 935 414
57.3.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0066334	180 272	1 196
57.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6142	36	22
Раздел 4.		**Бортовые камни**				**1049607**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			549 440
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*269 120*
		машины и механизмы	тенге			14 080
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 320*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			486 087
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	122		
58	**У6201-0301-0602 6201-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**160**	**3 738**	**598 080**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 434	549 440
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	269 120
58.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	120,608	4 556	549 490
58.2		машины и механизмы			88	14 080
		в том числе оплата труда машинистов			27	4 320
58.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,05408	12 814	13 507
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,05408*	*3 879*	*4 089*
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06912	8 243	570
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06912*	*2 715*	*188*
58.3		материалы, изделия и конструкции			216	34 560
58.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,096	41 591	3 993
58.3.2	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	$м^3$	0,272	107 153	29 146
58.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,6	861	1 378

59	С1212-101-0101 212-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**8,9**	**38 834**	**345 623**
60	С1211-401-0101 211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный /80%/**	**$м^3$**	**8**	**13 238**	**105 904**
61	С1255-101-0103 255-101-0103 *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**160**		
Раздел 5.		**Озеленение территории**				**17290069**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 453 857
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5 168 725*
		машины и механизмы	тенге			1 996 711
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*493 191*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 839 500
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 630		
62	У6113-0112-0103 6113-0112-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см /20см/, механизированным способом**	**$м^2$**	**2 816,8**	**1 432**	**4 033 658**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 155	3 253 404
		в том числе оплата труда рабочих			571	1 608 393
62.1.1	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	814,61856	3 993	3 252 772
62.2		машины и механизмы			23	64 786
		в том числе оплата труда машинистов			5	14 084
62.2.1	1648 326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	4,2590016	134	571
62.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,521072	8 845	13 454
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,521072*	*2 715*	*4 130*
62.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,2590016	12 196	51 943
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2590016*	*2 715*	*11 563*
62.3		материалы, изделия и конструкции			254	715 467
62.3.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	422,52	1 690	714 059
63	У6113-0112-0105 6113-0112-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять**	**$м^2$**	**2 816,8**	**321**	**904 193**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			236	664 765
		в том числе оплата труда рабочих			117	329 566

63.1.1	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	166,47288	3 993	664 726
63.2		материалы, изделия и конструкции			85	239 428
63.2.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	140,84	1 690	238 020
64	**У6113-0112-0106 6113-0112-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную**	**$м^2$**	**2 816,8**	**686**	**1 932 325**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			256	721 101
		в том числе оплата труда рабочих			126	354 917
64.1.1	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	159,71256	4 510	720 304
64.2		машины и механизмы			361	1 016 865
		в том числе оплата труда машинистов			80	225 344
64.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	83,3547456	12 196	1 016 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*83,3547456*	*2 715*	*226 308*
64.3		материалы, изделия и конструкции			69	194 359
64.3.1	244576 254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	56,336	3 241	182 585
64.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	281,68	36	10 140
65	**У6113-0104-0101 6113-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом, в естественном грунте**	**яма**	**1 525**	**1 521**	**2 319 525**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 341	2 045 025
		в том числе оплата труда рабочих			663	1 011 075
65.1.1	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	531,92	3 845	2 045 232
65.2		машины и механизмы			180	274 500
		в том числе оплата труда машинистов			53	80 825
65.2.1	2400 326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	29,646	417	12 362
65.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	29,646	8 845	262 219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,646*	*2 715*	*80 489*
66	**У6113-0109-0101 6113-0109-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка кустарников-саженцев в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения**	**м**	**305**	**2 388**	**728 340**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			2 162	659 410
		в том числе оплата труда рабочих			1 070	326 350

66.1.1	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	133,0715	4 956	659 502
66.2		машины и механизмы			224	68 320
		в том числе оплата труда машинистов			50	15 250
66.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,5998	12 196	68 295
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5998*	*2 715*	*15 203*
66.3		материалы, изделия и конструкции			2	610
66.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,215	36	692
67	**С1254-102-0501 254-102-0501 *РСНБ РК 2022***	**Вяз мелколистный Н свыше 1,5 м до 2 м**	**шт.**	**1 525**	**1 780**	**2 714 500**
68	**У6113-0102-0202 6113-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м механизированным способом, добавление растительной земли до 25%**	**яма**	**184**	**7 254**	**1 334 736**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			5 926	1 090 384
		в том числе оплата труда рабочих			2 931	539 304
68.1.1	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	283,5808	3 845	1 090 368
68.2		машины и механизмы			646	118 864
		в том числе оплата труда машинистов			175	32 200
68.2.1	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	9,936	11 972	118 954
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,936*	*3 246*	*32 252*
68.3		материалы, изделия и конструкции			682	125 488
68.3.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	40,48	1 690	68 411
68.3.2	244573 261-501-0105	Перегной	$м^3$	13,432	4 240	56 952
69	**У6113-0103-0105 6113-0103-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м**	**шт.**	**184**	**13 564**	**2 495 776**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			10 977	2 019 768
		в том числе оплата труда рабочих			5 430	999 120
69.1.1	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	368,0368	5 488	2 019 786
69.2		машины и механизмы			2 464	453 376
		в том числе оплата труда машинистов			682	125 488
69.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	23,8464	12 814	305 568
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,8464*	*3 879*	*92 500*

69.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,12192	12 196	147 839
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,12192*	*2 715*	*32 911*
69.3		материалы, изделия и конструкции			123	22 632
69.3.1	147087 261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00552	316 977	1 750
69.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	40,48	36	1 457
69.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,76	7 006	19 337
70	**С1254-101-0501** **254-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Можжевельник Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**70**	**8 331**	**583 170**
71	**С1254-102-0701** **254-102-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м**	**шт.**	**114**	**2 139**	**243 846**
	Раздел 6.	**МАФ**				**107378856**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			34 374 934
		машины и механизмы	тенге			939 023
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*217 910*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			71 215 973
		оборудование	тенге			848 926
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 897		
72	**У86-010602-0403** **8601-0602-0403** ***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 3,0 м х 2,0 м**	**секция**	**265**	**249 315**	**66 068 475**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			98 649	26 141 985
72.2		машины и механизмы			1 461	387 165
		в том числе оплата труда машинистов			343	90 895
72.3		материалы, изделия и конструкции			149 205	39 539 325
73	**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**	**4**	**424 810**	**1 699 240**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			123 263	493 052
73.2		машины и механизмы			3 755	15 020
		в том числе оплата труда машинистов			1 007	4 028
73.3		материалы, изделия и конструкции			297 792	1 191 168
74	**У86-010605-0503** **8601-0605-0503** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,8, с металлическими стойками**	**конструкция**	**5**	**225 998**	**1 129 990**

		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			70 718	353 590
74.2		машины и механизмы			1 962	9 810
		в том числе оплата труда машинистов			467	2 335
74.3		материалы, изделия и конструкции			153 318	766 590
75	**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**	**532 083**	**532 083**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			99 739	99 739
75.2		машины и механизмы			31 199	31 199
		в том числе оплата труда машинистов			8 484	8 484
75.3		материалы, изделия и конструкции			401 145	401 145
76	**У86-010307-0404** **8601-0307-0404** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО с крышкой** 86-010307-0404	**шт.**	**3**	**68 202**	**204 606**
		из них:				
76.1		материалы, изделия и конструкции			80	240
76.2		оборудование			68 122	204 366
77	**У86-010302-0313** **8601-0302-0313** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Аллея" без спинки**	**шт.**	**22**	**67 934**	**1 494 548**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			8 975	197 450
77.2		машины и механизмы			625	13 750
		в том числе оплата труда машинистов			135	2 970
77.3		материалы, изделия и конструкции			58 334	1 283 348
78	**У86-010303-0206** **8601-0303-0206** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой** 86-010303-0206	**шт.**	**16**	**40 320**	**645 120**
		из них:				
78.1		материалы, изделия и конструкции			35	560
78.2		оборудование			40 285	644 560
79	**У86-010106-0305** **8601-0106-0305** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка летняя с крышей из ламинированной водостойкой фанеры**	**шт.**	**4**	**386 877**	**1 547 508**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			23 687	94 748
79.2		машины и механизмы			223	892
		в том числе оплата труда машинистов			54	216
79.3		материалы, изделия и конструкции			362 967	1 451 868
		Физкультурно-спортивная зона				

80	**У86-010602-0202** **8601-0602-0202** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица" и профильных труб, размеры секции 1,8 м х 3,9 м**	**секция**	**108**	**177 209**	**19 138 572**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			38 247	4 130 676
80.2		машины и механизмы			2 297	248 076
		в том числе оплата труда машинистов			490	52 920
80.3		материалы, изделия и конструкции			136 665	14 759 820
81	**У86-010602-0202** **8601-0602-0202** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица" и профильных труб, размеры секции 1,8 м х 3,9 м**	**секция**	**49**	**177 209**	**8 683 241**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			38 247	1 874 103
81.2		машины и механизмы			2 297	112 553
		в том числе оплата труда машинистов			490	24 010
81.3		материалы, изделия и конструкции			136 665	6 696 585
82	**У86-010605-0403** **8601-0605-0403** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**2**	**174 744**	**349 488**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			48 719	97 438
82.2		машины и механизмы			458	916
		в том числе оплата труда машинистов			126	252
82.3		материалы, изделия и конструкции			125 567	251 134
83	**У86-010605-0403** **8601-0605-0403** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**2**	**174 744**	**349 488**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			48 719	97 438
83.2		машины и механизмы			458	916
		в том числе оплата труда машинистов			126	252
83.3		материалы, изделия и конструкции			125 567	251 134
84	**У86-010805-0104** **8601-0805-0104** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ворот футбольных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота футбольные игровые (5,0х2,0)**	**комплект**	**1**	**379 804**	**379 804**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			29 407	29 407
84.2		машины и механизмы			6 238	6 238
		в том числе оплата труда машинистов			1 690	1 690
84.3		материалы, изделия и конструкции			344 159	344 159

85	**У86-010209-0106** **8601-0209-0106** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с подразделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная (2 шт) (1200х800х3500)**	**комплект**	**1**	**338 556**	**338 556**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			76 878	76 878
85.2		машины и механизмы			10 325	10 325
		в том числе оплата труда машинистов			2 732	2 732
85.3		материалы, изделия и конструкции			251 353	251 353
86	**У86-010210-0101** **8601-0210-0101** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции комплексов для волейбола с подразделением по типам (видам): Стойка волейбольная высотой 2,9 м**	**комплект**	**1**	**231 609**	**231 609**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			48 297	48 297
86.2		машины и механизмы			5 126	5 126
		в том числе оплата труда машинистов			1 311	1 311
86.3		материалы, изделия и конструкции			178 186	178 186
87	**У86-010203-0104** **8601-0203-0104** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход двухуровневый с турником**	**комплект**	**1**	**925 817**	**925 817**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			119 201	119 201
87.2		машины и механизмы			25 270	25 270
		в том числе оплата труда машинистов			6 849	6 849
87.3		материалы, изделия и конструкции			781 346	781 346
88	**У86-010213-0202** **8601-0213-0202** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульная конструкция брусьев параллельных. Брусья параллельные, при высоте -1,4 м**	**шт.**	**1**	**80 252**	**80 252**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			17 280	17 280
88.2		машины и механизмы			4 559	4 559
		в том числе оплата труда машинистов			1 227	1 227
88.3		материалы, изделия и конструкции			58 413	58 413
89	**У86-010202-0104** **8601-0202-0104** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Турник одинарный**	**комплект**	**1**	**148 143**	**148 143**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			19 573	19 573
89.2		машины и механизмы			4 174	4 174
		в том числе оплата труда машинистов			1 130	1 130
89.3		материалы, изделия и конструкции			124 396	124 396
90	**У86-010202-0106** **8601-0202-0106** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Турник с кольцами**	**комплект**	**1**	**164 699**	**164 699**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			20 068	20 068
90.2		машины и механизмы			4 377	4 377
		в том числе оплата труда машинистов			1 185	1 185

90.3		материалы, изделия и конструкции			140 254	140 254
91	**У86-010216-0110** **8601-0216-0110** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Велотренажер и степ"**	**комплект**	**2**	**286 453**	**572 906**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			41 543	83 086
91.2		машины и механизмы			5 441	10 882
		в том числе оплата труда машинистов			1 428	2 856
91.3		материалы, изделия и конструкции			239 469	478 938
92	**У86-010216-0101** **8601-0216-0101** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим ногами"**	**комплект**	**1**	**270 620**	**270 620**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			41 407	41 407
92.2		машины и механизмы			6 002	6 002
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	1 583
92.3		материалы, изделия и конструкции			223 211	223 211
93	**У86-010216-0106** **8601-0216-0106** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Лыжный ход"**	**комплект**	**1**	**318 883**	**318 883**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			42 253	42 253
93.2		машины и механизмы			8 216	8 216
		в том числе оплата труда машинистов			2 226	2 226
93.3		материалы, изделия и конструкции			268 414	268 414
94	**У86-010216-0105** **8601-0216-0105** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Тяга верхняя"**	**комплект**	**1**	**299 910**	**299 910**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			43 656	43 656
94.2		машины и механизмы			5 785	5 785
		в том числе оплата труда машинистов			1 522	1 522
94.3		материалы, изделия и конструкции			250 469	250 469
95	**У86-010216-0108** **8601-0216-0108** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Скороход"**	**комплект**	**1**	**328 955**	**328 955**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			59 317	59 317
95.2		машины и механизмы			6 545	6 545
		в том числе оплата труда машинистов			1 675	1 675
95.3		материалы, изделия и конструкции			263 093	263 093
96	**У86-010216-0201** **8601-0216-0201** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции уличных тренажеров, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Гимнастический лежак"**	**шт.**	**1**	**113 129**	**113 129**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			17 445	17 445
96.2		машины и механизмы			2 620	2 620

		в том числе оплата труда машинистов			699	699
96.3		материалы, изделия и конструкции			93 064	93 064
97	**У86-010216-0107** **8601-0216-0107** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Шейкер"**	**комплект**	**1**	**227 393**	**227 393**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			31 936	31 936
97.2		машины и механизмы			3 684	3 684
		в том числе оплата труда машинистов			950	950
97.3		материалы, изделия и конструкции			191 773	191 773
98	**У86-010216-0118** **8601-0216-0118** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Лавка для пресса с брусьями**	**комплект**	**1**	**390 532**	**390 532**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			37 026	37 026
98.2		машины и механизмы			706	706
		в том числе оплата труда машинистов			158	158
98.3		материалы, изделия и конструкции			352 800	352 800
99	**У86-010216-0104** **8601-0216-0104** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Твистер"**	**комплект**	**1**	**243 463**	**243 463**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			44 257	44 257
99.2		машины и механизмы			4 798	4 798
		в том числе оплата труда машинистов			1 249	1 249
99.3		материалы, изделия и конструкции			194 408	194 408
100	**У86-010216-0111** **8601-0216-0111** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Гребля"**	**комплект**	**1**	**184 381**	**184 381**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			20 767	20 767
100.2		машины и механизмы			3 436	3 436
		в том числе оплата труда машинистов			930	930
100.3		материалы, изделия и конструкции			160 178	160 178
101	**У86-010216-0109** **8601-0216-0109** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим от груди"**	**комплект**	**1**	**317 445**	**317 445**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			42 861	42 861
101.2		машины и механизмы			5 983	5 983
		в том числе оплата труда машинистов			1 576	1 576
101.3		материалы, изделия и конструкции			268 601	268 601

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

Составлена в текущих ценах 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	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1 788,3243	13 427	24 011 830,38
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	694,34592	32 286	22 417 652,37
3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	465,86174	30 471	14 195 273,08
4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	321,6417	44 086	14 179 895,99
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	876,91	13 238	11 608 534,58
6	С Перечень . #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1	Искусственный газон 40мм 10000 Dtex. #	$м^2$	2 730	2 168,57	5 920 207,84
7	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	143,3	38 834	5 564 912,2
8	255-102-0605	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1 334,304	3 574	4 768 802,5
9	217-203-2002	Геотекстиль тканный из полиэфирных нитей одноосноориентированный, разрывная нагрузка 100/50 кН/м	$м^2$	5 601,96	732	4 100 634,72
10	254-102-0501	Вяз мелколистный Н свыше 1,5 м до 2 м	шт.	1 525	1 780	2 714 500
11	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	4,4072296	405 212	1 785 862,32
12	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	603,84	1 690	1 020 489,6
13	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный /80%/	$м^3$	62,18	13 238	823 138,84
14	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	3,5025377	180 272	631 409,47
15	254-101-0501	Можжевельник Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	70	8 331	583 170

16	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	81,72125	7 006	572 539,08
17	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	$м^3$	5,1765	107 153	554 677,5
18	251-104-0102	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана	$м^2$	17,34	23 604	409 293,36
19	261-105-0703	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/$м^2$	$м^2$	2 800,98	120	336 117,6
20	254-102-0701	Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м	шт.	114	2 139	243 846
21	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	56,336	3 241	182 584,98
22	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	122,85	834	102 456,9
23	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	401,31	253	101 531,43
24	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,827	41 591	75 986,76
25	261-501-0105	Перегной	$м^3$	13,432	4 240	56 951,68
26	251-102-0606	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0,02457	1 554 852	38 202,71
27	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	30,45	861	26 217,45
28	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5202	38 834	20 201,45
29	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	487,14604	36	17 537,26
30	215-206-0401 *РСНБ РК 2022*	Опилки древесные /20%/	$м^3$	2,52	6 786	17 100,72
31	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,542124	13 231	7 172,84
32	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	8,84	542	4 791,28
33	218-103-0201	Ветошь	кг	2,354	1 103	2 596,46
34	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00552	316 977	1 749,71
35	217-701-0107	Карборунд	кг	0,17	559	95,03
36	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	2 205	0	-
37	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	840	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**117 097 964**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**117 097 964,08**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17380

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17380'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с.Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области'03-2023'07-01'Благоустройство территории'РП'07'07-01'Благоустройство территории'ГП''в текущих ценах 2024 года*
3	Р Вертикальная планировка*
4	У6101-0104-0106'13051,3''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2 /насыпь/'м^3*
5	У6101-0104-0114'13051,3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106 /насыпь с 10м до 20м/'м^3*
6	У6101-0104-0106'8533,6''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2 /выемка/'м^3*
7	У6101-0104-0114'8533,6''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106 /выемка с 10м до 20м/'м^3*
8	У6101-0103-0216'4517,7''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2 /недостаток пригодного грунта/'м^3*
9	С3412-102-0216'4517,7.1,63.19,3''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км/19,3км'т·км*
10	Р Покрытие*
11	П2 Новое асфальтобетонное покрытие по проездам. Тип 1*
12	Х2659,6=Ф1*
13	У6201-0401-0101'Ф1.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка /t=0,1м/'м^3*
14	У6201-0401-0104(РС100249РС100080)'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня М1000 фр.20-40мм /t=0,15м/'м^3*
15	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'Ф1.1.0,001''Розлив вяжущих материалов'т*
16	У6201-0602-0306(РС144655РС144640)(РМ295487РС102729)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см /6см/, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
17	У6201-0602-0406(РС144655РС144640)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306'м^2*
18	У6201-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'6500''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
19	П2 Плиты бетонные тротуарные по ГОСТ 17608-2017 (200х100х60h)мм. Тип 2*
20	Х1356=Ф3*
21	У6201-0401-0101'Ф3.0,05''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка /t=0,05м/'м^3*

22	У6201-0401-0104(РС100249РС100080)'Ф3.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня М1000 фр.20-40мм /t=0,15м/'м^3*
23	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф3''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
24	С1255-102-0605'Ф3.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
25	П2 Отмостка. Тип 3*
26	Х302,3=Ф5*
27	У6201-0401-0101'Ф5.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка /t=0,1м/'м^3*
28	У6201-0401-0104(РС100249РС100080)'Ф5.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня М1000 фр.20-40мм /t=0,15м/'м^3*
29	У6103-0701-0101(РМ100463РС100533)'Ф5.0,15''Устройство бетонной отмостки /t=0,15м/'м^3*
30	У6103-0701-0810(РС127921)(РМ295570)'Ф5.1,468.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
31	С1214-403-0101'Ф5.1,468.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
32	П2 Коврик из резиновой крошки (размер 500х 500х30)мм. Тип 4*
33	Х2699,9=Ф7*
34	У6201-0401-0101'Ф7.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка /t=0,1м/'м^3*
35	У6201-0401-0104(РС100249РС100080)'Ф7.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня М1000 фр.20-40мм /t=0,1м/'м^3*
36	У6103-0701-0101(РМ100463РС100533)'Ф7.0,1''Устройство бетонной подготовки /t=0,1м/'м^3*
37	У6103-0701-0810(РС127921)(РМ295570)'Ф7.1,468.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
38	С1214-403-0101'Ф7.1,468.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
39	У86-010703-0106'Ф7''Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 30 мм)'м^2*
40	П2 Искусственный газон 40 мм Dtex-10000. Тип 5*
41	Х2730=Ф9*
42	У6201-0403-1301(РС133358)'Ф9''Устройство прослойки из геокомпозита под монолитное бетонное покрытие'м^2*
43	С1217-203-2002'Ф9.1,026''Геотекстиль тканный из полиэфирных нитей одноосноориентированный, разрывная нагрузка 100/50 кН/м'м^2*
44	У6201-0401-0104(РС100249РС100080)'Ф9.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня М1000 фр.20-40мм /t=0,1м/'м^3*
45	У6201-0403-1301(РС133358)'Ф9''Устройство прослойки из геокомпозита под монолитное бетонное покрытие'м^2*
46	С1217-203-2002'Ф9.1,026''Геотекстиль тканный из полиэфирных нитей одноосноориентированный, разрывная нагрузка 100/50 кН/м'м^2*
47	У6201-0401-0104(РС100249РС100080)'Ф9.0,05''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня М1000 фр.20-40мм /t=0,05м/'м^3*
48	У6201-0403-1301(РС133358)'Ф9''Устройство прослойки из геокомпозита под монолитное бетонное покрытие'м^2*
49	С1261-105-703'Ф9.1,026''Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2'м^2*
50	У6109-0308-0203(РМ150000)'Ф9''Устройство ковровых покрытий насухо с проклееванием на стыках клеем'м^2*

51	СТ Перечень (=21)(Н86=1,2)(П-Т2024-3)'Ф9'2400:1,12'Искусственный газон 40мм 10000 Dtex'м^2*
52	П2 Песок с примесью опилок h=0.60 (Для прыжков в длину). Тип 6*
53	Х21=Ф11*
54	У6201-0401-0101(РС100328)'Ф11.0,6''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка /t=0,6м/'м^3*
55	С1211-401-0101'Ф11.0,6.0,8''Песок ГОСТ 8736-2014 природный /80%/'м^3*
56	С1215-206-401'Ф11.0,6.0,2''Опилки древесные /20%/'м^3*
57	П2 Бортовые камни*
58	У6201-0301-0602(РМ295527)(РС100533)'680''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
59	С1212-101-0101'37,4''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
60	С1211-401-0101'34''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
61	С1255-101-0103'680''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
62	У6201-0301-0602(РМ295527)(РС100533)'2205''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия /Поребрик/'м*
63	С1212-101-0101'97''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
64	С1211-401-0101'44,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный /80%/'м^3*
65	С1255-101-0106'2205''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
66	П2 Плитка тактильная из полиуретана*
67	У6103-0701-0101'(2+15).0,03''Устройство бетонной подготовки'м^3*
68	У6109-0308-0402(РМ150055)'2+15=Ф17''Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее'м^2*
69	С1251-104-0102'Ф17.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана'м^2*
70	Р Покрытия вне участка*
71	П2 Новое асфальтобетонное покрытие по проездам. Тип 1*
72	Х614,2=Ф1*
73	У6201-0401-0101'Ф1.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка /t=0,1м/'м^3*
74	У6201-0401-0104(РС100249РС100080)'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня М1000 фр.20-40мм /t=0,15м/'м^3*
75	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'Ф1.1.0,001''Розлив вяжущих материалов'т*
76	У6201-0602-0306(РС144655РС144640)(РМ295487РС102729)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см /6см/, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
77	У6201-0602-0406(РС144655РС144640)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306'м^2*
78	У6201-0602-0301(РС144655РС144640)(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*
79	Р Бортовые камни*
80	У6201-0301-0602(РМ295527)(РС100533)'160''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
81	С1212-101-0101'8,9''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
82	С1211-401-0101'8''Песок ГОСТ 8736-2014 природный /80%/'м^3*

83	С1255-101-0103'160''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
84	Р Озеленение территории*
85	У6113-0112-0103'2816,8''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см /20см/, механизированным способом'м^2*
86	У6113-0112-0105'2816,8''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять'м^2*
87	У6113-0112-0106'2816,8''Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную'м^2*
88	У6113-0104-0101'1525''Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом, в естественном грунте'яма*
89	У6113-0109-0101(РМ296295)'305''Посадка кустарников-саженцев в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения'м*
90	С1254-102-0501'1525''Вяз мелколистный Н свыше 1,5 м до 2 м'шт.*
91	У6113-0102-0202'70+114''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м механизированным способом, добавление растительной земли до 25%'яма*
92	У6113-0103-0105(РМ296295)(РС315945)'70+114''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м'шт.*
93	С1254-101-0501'70''Можжевельник Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
94	С1254-102-0701'114''Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м'шт.*
95	Р МАФ*
96	У86-010602-0403'265''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 3,0 м х 2,0 м'секция*
97	У86-010605-0103'4''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*
98	У86-010605-0503'5''Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,8, с металлическими стойками'конструкция*
99	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.*
100	У86-010307-0404'3''Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО с крышкой'шт.*
101	У86-010302-0313'22''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Аллея" без спинки'шт.*
102	У86-010303-0206'16''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой'шт.*
103	У86-010106-0305'4''Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка летняя с крышей из ламинированной водостойкой фанеры'шт.*
104	П2 Физкультурно-спортивная зона*
105	У86-010602-0202'108''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица" и профильных труб, размеры секции 1,8 м х 3,9 м'секция*
106	У86-010602-0202'49''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица" и профильных труб, размеры секции 1,8 м х 3,9 м'секция*
107	У86-010605-0403'2''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками'комплект*

108	У86-010605-0403'2''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками'комплект*
109	У86-010805-0104'1''Конструкции ворот футбольных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота футбольные игровые (5,0х2,0)'комплект*
110	У86-010209-0106'1''Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с подразделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная (2 шт) (1200х800х3500)'комплект*
111	У86-010210-0101'1''Модульные конструкции комплексов для волейбола с подразделением по типам (видам): Стойка волейбольная высотой 2,9 м'комплект*
112	У86-010203-0104'1''Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход двухуровневый с турником'комплект*
113	У86-010213-0202'1''Модульная конструкция брусьев параллельных. Брусья параллельные, при высоте -1,4 м'шт.*
114	У86-010202-0104'1''Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Турник одинарный'комплект*
115	У86-010202-0106'1''Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Турник с кольцами'комплект*
116	У86-010216-0110'2''Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Велотренажер и степ"'комплект*
117	У86-010216-0101'1''Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим ногами"'комплект*
118	У86-010216-0106'1''Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Лыжный ход"'комплект*
119	У86-010216-0105'1''Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Тяга верхняя"'комплект*
120	У86-010216-0108'1''Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Скороход"'комплект*
121	У86-010216-0201'1''Конструкции уличных тренажеров, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Гимнастический лежак"'шт.*
122	У86-010216-0107'1''Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Шейкер"'комплект*
123	У86-010216-0118'1''Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Лавка для пресса с брусьями'комплект*
124	У86-010216-0104'1''Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Твистер"'комплект*
125	У86-010216-0111'1''Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Гребля"'комплект*
126	У86-010216-0109'1''Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим от груди"'комплект*
127	К*