Товарищество с ограниченной ответственностью «BAITAU ARCHITECTS»
Гослицензия ГСЛ № 0001455 от 01.08.2022 года. Категория I.

Заказ: 15-2024
Заказчик: ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Атырауской области»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с. Сагыз Кызылкогинского района»

Том I.

г. Шымкент 2024 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью «BAITAU ARCHITECTS»
Гослицензия ГСЛ № 0001455 от 01.08.2022 года. Категория I.

Заказ: 15-2024
Заказчик: ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Атырауской области»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с. Сагыз Кызылкогинского района»

Том I.

Директор ТОО «BAITAU ARCHITECTS» Оспанова Г.

Главный инженер проекта Нышанов А.

г. Шымкент 2024 г.

Пояснительная записка к сметной документации по рабочему проекту:

Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района

Сметная документация разработана согласно НДЦС РК 8.01-08-200 «Порядок определения сметной стоимости строительства вв Республике Казахстан», утвержденный приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 01.12.2022 года №223-НК.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4, редакция 2024.11 по выпуску сметной документации в текущем уровне цен 2024 года.

При составлении смет использованы:

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

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

СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки»;

СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки»;

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

СЦЗТ РК 8.04-13-2024 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;

«Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 40»;

НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;

НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»;

НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 3. Наружные инженерные сети. Выпуск 1. Наружные инженерные сети водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения»;

НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 4. Энергетическое строительство. Выпуск 1. Наружные сети энергоснабжения»;

НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»,

УСН РК 8.02-03-2024 «Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения» (20 сборников);

УСН РК 8.02-03-2024 «Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения. Наружные сети водоснабжения и канализации»;

УСН РК 8.02-03-2024 «Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы»;

УСН РК 8.02-03-2024 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий и сооружений. Энергетическое строительство»;

НДЦС РК 8.01-11-2024 «Методические рекомендации по разработке укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ»;

НДЦС РК 8.01-12-2024 («Методические рекомендации по разработке укрупненных показателей стоимости строительства»;

НДЦС РК 8.01-13-2024 «Методические рекомендации по разработке нормативов предельной стоимости строительства».

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

Территориальный район строительства –6.5 **в с.Сагыз Кызылкогинского района**

- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1 – 5,7%.
- Сметная прибыль НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2 – 5 %.
- Непредвиденные работы и затраты НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а) –3 %.
- Затраты на осуществление авторского надзора НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3 – 0,46 %.
- Затраты на осуществление технического надзора НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2 –2,5 %.
- Налог на добавленную стоимость – 12%.

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах ценах 2024 года, согласно НДЦС РК 8.04-07-2022 «Индексы стоимости для строительства, табл.2» (начало строительства – 2 квартал 2025 года);

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Доля Казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования, использованного в рабочем проекте «**Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района**» составляет 100 %.

Экономические показатели

Общая сметная стоимость строительства	1736508,91	тыс.тенге
в том числе:		
- СМР	1234868,252	тыс.тенге
- оборудование	254130,676	тыс.тенге
- прочие	247509,982	тыс.тенге

Форма 1

Заказчик Управления строительства, архитектуры и градостроительства Атырауской области

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1736508,91 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 186054,526 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"26" декабря 2024г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района

(наименование стройки)

в ценах 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	--	--	15 697,3	15 697,3
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 683,788	1 683,788
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**17 381,088**	**17 381,088**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
3	1-1	Демонтажные работы	55 940,715	--	--	55 940,715
		Всего по главе	**55 940,715**	**--**	**--**	**55 940,715**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-1	Пристройка к детской спортивной школе	504 441,036	123 494,461	--	627 935,497
5	2-2	Галерея	59 410,058	--	--	59 410,058
6	2-3	Детско юношеская спортивная школа (реконструкция)	186 367,076	31 689,046	--	218 056,122
		Всего по главе	**750 218,17**	**155 183,507**	**--**	**905 401,677**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
7	4-1	Наружные сети электроснабжения КЛ-0,4кВ	11 618,209	7 579,932	--	19 198,141
8	4-2	Наружные сети электроснабжения КЛ-10кВ/ВЛЗ-10кВ	63 981,007	36 363,712	--	100 344,719
9	4-3	Трасформаторная подстанция 10(6)/0,4 кВ с двумя транформаторами мощностью до 1000кВА	25 565,633	12 793,991	--	38 359,624
		Всего по главе	**101 164,849**	**56 737,635**	**--**	**157 902,484**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
10	6-1	Наружные сети водопровода и канализации	10 335,881	--	--	10 335,881
11	6-2	Тепловые сети	22 221,743	60,346	--	22 282,089
12	6-3	Модульная котельная	3 579,806	15 838,246	--	19 418,052
13	6-4	Выгреб на 50м^3	8 870,032	--	--	8 870,032
14	6-5	Наружный газопровод среднего и низкого давления	4 440,088	287,977	--	4 728,065
		Всего по главе	**49 447,55**	**16 186,569**	**--**	**65 634,119**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
15	7-1	Благоустройство территории	47 217,33	887,696	--	48 105,026
		Всего по главе	**47 217,33**	**887,696**	**--**	**48 105,026**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1 003 988,614**	**228 995,407**	**--**	**1 232 984,021**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 5,7%	57 227,351	--	--	57 227,351
		Итого по главе 8	**57 227,351**	**--**	**--**	**57 227,351**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1 061 215,965**	**228 995,407**	**--**	**1 290 211,372**
17	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	53 060,798	--	--	53 060,798
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	31 836,479	6 869,862	--	38 706,341
		Итого по части II в сметных ценах:	**1 146 113,242**	**235 865,269**	**--**	**1 381 978,511**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
19		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 16 %	183 378,119	37 738,443	--	221 116,562
20		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 24 %	275 067,178	56 607,665	--	331 674,843
21		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 24 %	275 067,178	56 607,665	--	331 674,843
22		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 24 %	275 067,178	56 607,665	--	331 674,843
23		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 12 %	137 533,589	28 303,832	--	165 837,421
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
24	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2025 г., доля - 16 %, к - 1,0388	190 493,19	39 202,695	--	229 695,884
25	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 24 %, к - 1,0587	291 213,621	59 930,535	--	351 144,156
26	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2025 г., доля - 24 %, к - 1,079	296 797,485	61 079,67	--	357 877,155
27	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на I квартал 2026 г., доля - 24 %, к - 1,0992	302 353,842	62 223,145	--	364 576,987
28	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2026 г., доля - 12 %, к - 1,1198	154 010,113	31 694,631	--	185 704,744
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**1 234 868,252**	**254 130,676**	**--**	**1 488 998,927**
29		- в том числе на 2025 г.	778 504,296	160 212,899	--	938 717,196
30		- в том числе на 2026 г.	456 363,955	93 917,776	--	550 281,732
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 1,382 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,382 : 1,168 = 1,183 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 1,146 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,146 : 1,168 = 0,981 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,236 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,236 : 1,168 = 0,202 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,981x2,90% + 0,202x0,2x2,90%)/1,183x100 = 2,5 %				

		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,5 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
31	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1381978,511x0,46% = 6357,101	--	--	6 357,101	6 357,101
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
32	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 16 %, к - 1,0388	--	--	1 056,601	1 056,601
33	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 24 %, к - 1,0587	--	--	1 615,263	1 615,263
34	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 24 %, к - 1,079	--	--	1 646,235	1 646,235
35	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 24 %, к - 1,0992	--	--	1 677,054	1 677,054
36	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 12 %, к - 1,1198	--	--	854,242	854,242
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**6 849,395**	**6 849,395**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
37	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1381978,511x2,5% = 34549,463	--	--	34 549,463	34 549,463
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
38	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 16 %, к - 1,0388	--	--	5 742,397	5 742,397
39	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 24 %, к - 1,0587	--	--	8 778,604	8 778,604
40	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 24 %, к - 1,079	--	--	8 946,929	8 946,929
41	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 24 %, к - 1,0992	--	--	9 114,425	9 114,425
42	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 12 %, к - 1,1198	--	--	4 642,619	4 642,619
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**37 224,973**	**37 224,973**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
43		II квартал 2025 г., доля - 16%, к - 1,0388	--	--	6 798,998	6 798,998
44		III квартал 2025 г., доля - 24%, к - 1,0587	--	--	10 393,867	10 393,867
45		IV квартал 2025 г., доля - 24%, к - 1,079	--	--	10 593,164	10 593,164
46		I квартал 2026 г., доля - 24%, к - 1,0992	--	--	10 791,479	10 791,479
47		II квартал 2026 г., доля - 12%, к - 1,1198	--	--	5 496,86	5 496,86
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**44 074,368**	**44 074,368**
48		- в том числе на 2025 г.	--	--	27 786,029	27 786,029
49		- в том числе на 2026 г.	--	--	16 288,339	16 288,339

		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**1 146 113,242**	**235 865,269**	**58 287,652**	**1 440 266,163**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**1 234 868,252**	**254 130,676**	**61 455,456**	**1 550 454,384**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
50	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	2 085,731	2 085,731
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**190 493,19**	**39 202,695**	**6 798,998**	**236 494,883**
51		- в том числе затраты по части II	190 493,19	39 202,695	--	229 695,884
52		- в том числе затраты по части III	--	--	6 798,998	6 798,998
53	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	28 379,386	28 379,386
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**291 213,621**	**59 930,535**	**10 393,867**	**361 538,023**
54		- в том числе затраты по части II	291 213,621	59 930,535	--	351 144,156
55		- в том числе затраты по части III	--	--	10 393,867	10 393,867
56	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	43 384,563	43 384,563
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**296 797,485**	**61 079,67**	**10 593,164**	**368 470,319**
57		- в том числе затраты по части II	296 797,485	61 079,67	--	357 877,155
58		- в том числе затраты по части III	--	--	10 593,164	10 593,164
59	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	44 216,438	44 216,438
		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**302 353,842**	**62 223,145**	**10 791,479**	**375 368,466**
60		- в том числе затраты по части II	302 353,842	62 223,145	--	364 576,987
61		- в том числе затраты по части III	--	--	10 791,479	10 791,479
62	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 12%	--	--	45 044,216	45 044,216
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**154 010,113**	**31 694,631**	**5 496,86**	**191 201,605**
63		- в том числе затраты по части II	154 010,113	31 694,631	--	185 704,744
64		- в том числе затраты по части III	--	--	5 496,86	5 496,86
65	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 12%	--	--	22 944,193	22 944,193
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**186 054,526**	**186 054,526**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**1 234 868,252**	**254 130,676**	**247 509,982**	**1 736 508,91**
		На 2024 год(ПИР и Экспертиза)				**19 466,819**
		На 2025 год				**1 082 483,612**
		На 2026 год				**634 558,48**

Директор ТОО "Baitau Architects" Г.Оспанова

Главный инженер проекта А.Нышанов

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

Наименование стройки Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Пристройка к детской спортивной школе
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	627935,497	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	38,129	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	182699,317	тыс.тнг.

в ценах 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-1-1	Общестроительные работы	399 857,072	--	--	399 857,072	31,63	149 131,125	--
2.	2-1-2	Водопровод и канализация	5 359,222	1 109,689	--	6 468,911	0,337	1 822,081	--
3.	2-1-3	Отопление и Вентиляция	42 686,181	50 912,412	--	93 598,593	2,791	14 494,749	--
4.	2-1-4	Электроосвещение и Электрооборудование	18 852,283	2 255,724	--	21 108,007	1,338	6 946,092	--
5.	2-1-5	Пожарная сигнализация, СОУЭ	13 996,048	710,168	--	14 706,216	1,032	5 125,418	--
6.	2-1-6	Охранная сигнализация, СКУД	7 060,652	--	--	7 060,652	0,46	2 365,946	--
7.	2-1-7	Видеонаблюдения, СКС	11 227,474	1 863,731	--	13 091,205	0,473	2 458,635	--
8.	2-1-8	Система газового пожаротушения	2 627,716	--	--	2 627,716	0,068	355,271	--
9.	2-1-9	Технологическое оборудование	2 774,388	66 642,737	--	69 417,125	--	--	--
		Всего :	**504 441,036**	**123 494,461**	**--**	**627 935,497**	**38,129**	**182 699,317**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района

Объектная смета № 2-3

(Объектный сметный расчет)

на строительство Детско юношеская спортивная школа (реконструкция)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	218056,122	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	18,33	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	91264,15	тыс.тнг.

в ценах 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-3-1	Ремонтные работы	122 124,72	--	--	122 124,72	13,75	67 475,15	--
2.	2-3-2	Водопровод и канализация	4 828,419	878,207	--	5 706,626	0,307	1 667,013	--
3.	2-3-3	Отопление и Вентиляция	25 453,084	29 311,075	--	54 764,159	1,811	9 509,446	--
4.	2-3-4	Электроосвещение и Электрооборудование	13 571,38	543,454	--	14 114,834	1,057	5 485,785	--
5.	2-3-5	Пожарная сигнализация, СОУЭ	7 894,046	--	--	7 894,046	0,565	2 808,413	--
6.	2-3-6	Охранная сигнализация, СКУД	4 791,467	--	--	4 791,467	0,377	1 933,353	--
7.	2-3-7	Видеонаблюдения, СКС	7 703,96	956,31	--	8 660,27	0,463	2 384,99	--
		Всего :	**186 367,076**	**31 689,046**	**--**	**218 056,122**	**18,33**	**91 264,15**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района

Объектная смета № 4-3

(Объектный сметный расчет)

на строительство Траснформаторная подстанция 10(6)/0,4 кВ с двумя транформаторами мощностью до 1000кВА
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	38359,624	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,063	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	9971,112	тыс.тнг.

в ценах 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.	4-3-1	Общестроительные работы	22 032,18	--	--	22 032,18	1,75	8 455,282	--
2.	4-3-2	Электросиловое оборудование	3 533,453	12 793,991	--	16 327,444	0,313	1 515,83	--
		Всего :	**25 565,633**	**12 793,991**	**--**	**38 359,624**	**2,063**	**9 971,112**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района
Шифр стройки 15-2024

Наименование объекта - Демонтажные работы
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: Деф.акт

Сметная стоимость	**55940,715**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	53230,113	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	12,683	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 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:				**55 940 715**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			52 155 050
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 799 128*
		машины и механизмы	тенге			3 625 287
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 075 063*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			101 450
		перевозки	тенге			58 926
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12 683		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**55 940 715**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			52 155 050
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 799 128*
		машины и механизмы	тенге			3 625 287
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 075 063*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			101 450
		перевозки	тенге			58 926
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12 683		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 прим.***	**Полы из керамических/кермогранит плиток.Разборка покрытия**	**м^2**	**23,4**	**3 505**	**82 017**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 411	79 817
		в том числе оплата труда рабочих			1 683	39 382
1.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	17,33004	4 606	79 822
1.2		машины и механизмы			94	2 200
		в том числе оплата труда машинистов			35	819
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3571776	6 143	2 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3571776*	*2 273*	*812*
2	**1146-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фундаменты бетонные. Разборка/Крыльца/**	**м^3**	**11,3**	**69 620**	**786 706**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			43 453	491 019
		в том числе оплата труда рабочих			21 498	242 927
2.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	100,92708	4 865	491 010
2.2		машины и механизмы			26 167	295 687
		в том числе оплата труда машинистов			8 327	94 095
2.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	34,65936	8 359	289 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,65936*	*2 715*	*94 100*
2.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	69,31872	86	5 961
		ПРОЕМЫ				
3	**6108-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0.7, к расходу материалов - 0.5**	**м^2**	**5,04**	**5 858**	**29 524**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 756	29 010
		в том числе оплата труда рабочих			2 866	14 445
3.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,112512	4 746	29 010
3.2		машины и механизмы			102	514
		в том числе оплата труда машинистов			32	161
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3208222	20	6
3.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,031244	42	1
3.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0182892	6 143	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182892*	*2 273*	*42*
3.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0186702	12 814	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186702*	*3 879*	*72*
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0190512	8 243	157

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190512*	*2 715*	*52*
3.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2019427	22	4
4	**1146-0401-1103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное.Разборка**	**м^2**	**54,18**	**4 591**	**248 740**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 077	220 892
		в том числе оплата труда рабочих			2 017	109 281
4.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	53,334792	4 141	220 859
4.2		машины и механизмы			514	27 848
		в том числе оплата труда машинистов			190	10 294
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,5290146	6 143	27 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5290146*	*2 273*	*10 294*
5	**1146-0401-1103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 прим.***	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное /из ПВХ.Разборка**	**м^2**	**20,58**	**4 591**	**94 483**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 077	83 905
		в том числе оплата труда рабочих			2 017	41 510
5.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	20,258952	4 141	83 892
5.2		машины и механизмы			514	10 578
		в том числе оплата труда машинистов			190	3 910
5.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,7203234	6 143	10 568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7203234*	*2 273*	*3 910*
6	**1146-0401-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 прим.***	**Заполнение оконных проемов деревянное/из ПВХ с подоконными досками. Разборка**	**м^2**	**83,15**	**7 911**	**657 800**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			7 397	615 061
		в том числе оплата труда рабочих			3 660	304 329
6.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	148,52253	4 141	615 032
6.2		машины и механизмы			514	42 740
		в том числе оплата труда машинистов			190	15 799
6.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,9506748	6 143	42 698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9506748*	*2 273*	*15 799*
7	**1208-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Пояски, сандрики, желоба, отливы, свесы и тому подобное. Разборка**	**м**	**54,96**	**372**	**20 445**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			372	20 445
		в том числе оплата труда рабочих			183	10 058
7.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,30364	3 854	20 440

1	2	3	4	5	6	7
8	**1109-0403-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28. ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Панели фасадов навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**м^2**	**10,24**	**12 871**	**131 799**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 849	121 334
		в том числе оплата труда рабочих			5 899	60 406
8.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,414912	5 666	121 337
8.2		машины и механизмы			1 022	10 465
		в том числе оплата труда машинистов			362	3 707
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4381655	20	9
8.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1857946	10 899	2 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1857946*	*3 246*	*603*
8.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3160448	6 143	8 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3160448*	*2 273*	*2 991*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0425779	8 243	351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0425779*	*2 715*	*116*
		ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА				
9	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м^2**	**5 237,19**	**947**	**4 959 619**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			947	4 959 619
		в том числе оплата труда рабочих			469	2 456 242
9.1.1	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	1 290,967335	3 845	4 963 769
10	**1213-0103-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Облицовка стен из плит керамических глазурованных.Разборка**	**м^2 облицовки**	**103,2**	**3 265**	**336 948**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 094	319 301
		в том числе оплата труда рабочих			1 527	157 586
10.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	81,28032	3 929	319 350
10.2		машины и механизмы			171	17 647
		в том числе оплата труда машинистов			55	5 676
10.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,382872	6 143	2 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,382872*	*2 273*	*870*
10.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,7940288	8 359	14 996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7940288*	*2 715*	*4 871*
10.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,5880576	86	309

1	2	3	4	5	6	7
11	**1212-0104-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 прим.***	**Зачистка отделки потолка от набелов**	**м^2**	**500,4**	**1 049**	**524 920**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 049	524 920
		в том числе оплата труда рабочих			518	259 207
11.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	136,30896	3 854	525 335
12	**1213-0103-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 прим.***	**Облицовка из гипсокартонных листов потолков /подвесной потолок/. Разборка**	**м^2 облицовки**	**34,4**	**494**	**16 994**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			477	16 409
		в том числе оплата труда рабочих			235	8 084
12.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,4916	4 695	16 393
12.2		машины и механизмы			17	584
		в том числе оплата труда машинистов			6	206
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,072928	8 243	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072928*	*2 715*	*198*
				Полы		
		Тип 1				
13	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы из керамических плиток.Разборка покрытия**	**м^2**	**316,5**	**3 505**	**1 109 332**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 411	1 079 582
		в том числе оплата труда рабочих			1 683	532 670
13.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	234,3999	4 606	1 079 646
13.2		машины и механизмы			94	29 752
		в том числе оплата труда машинистов			35	11 078
13.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,831056	6 143	29 677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,831056*	*2 273*	*10 981*
		Тип 2				
14	**1207-0101-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия**	**м^2**	**647,4**	**473**	**306 220**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			465	301 041
		в том числе оплата труда рабочих			230	148 902
14.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	78,14118	3 854	301 156
14.2		машины и механизмы			8	5 179
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 942
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8921172	6 143	5 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8921172*	*2 273*	*2 028*
		Тип 3				

1	2	3	4	5	6	7
15	**1207-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы дощатые. Разборка покрытия**	**м^2**	**100,1**	**1 429**	**143 043**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 373	137 437
		в том числе оплата труда рабочих			677	67 768
15.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	35,65562	3 854	137 417
15.2		машины и механизмы			56	5 606
		в том числе оплата труда машинистов			21	2 102
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9125116	6 143	5 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9125116*	*2 273*	*2 074*
		ФАСАД				
16	**6112-0401-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,8***	**Разборка фасада металлосайдингом, с устройством теплоизоляционного слоя, с лесов**	**м^2**	**1 105,29**	**6 789**	**7 503 814**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			6 766	7 478 392
		в том числе оплата труда рабочих			3 399	3 756 881
16.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 505,40498	4 968	7 478 852
16.2		машины и механизмы			23	25 421
		в том числе оплата труда машинистов			5	5 526
16.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	221,4399882	23	5 093
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,735681	12 814	9 427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,735681*	*3 879*	*2 854*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,735681	8 243	6 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,735681*	*2 715*	*1 997*
16.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	207,2781285	22	4 560
17	**1213-0103-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 прим.***	**Облицовка стен из плит кермогранита. Разборка**	**м^2 облицовки**	**26**	**3 265**	**84 890**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 094	80 444
		в том числе оплата труда рабочих			1 527	39 702
17.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	20,4776	3 929	80 456
17.2		машины и механизмы			171	4 446
		в том числе оплата труда машинистов			55	1 430
17.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,09646	6 143	593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09646*	*2 273*	*219*
17.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,451984	8 359	3 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,451984*	*2 715*	*1 227*
17.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,903968	86	78
		КРОВЛЯ				

1	2	3	4	5	6	7
18	**1109-0401-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Покрытие кровельное из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**м^2 покрытия**	**587,7**	**2 192**	**1 288 238**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 304	766 361
		в том числе оплата труда рабочих			649	381 417
18.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	140,51907	5 454	766 391
18.2		машины и механизмы			888	521 878
		в том числе оплата труда машинистов			270	158 679
18.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4443012	20	9
18.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2221506	23	5
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	40,0759682	12 814	513 533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,0759682*	*3 879*	*155 455*
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9774626	8 243	8 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9774626*	*2 715*	*2 654*
18.2.5	343-102-0103	Электролобзиковая пила, потребляемая мощность 0,45 кВт, глубина пропила стали 6 мм	маш.-ч	19,5492528	14	274
19	**1208-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37***	**Кровли из профилированного оцинкованного листа. Разборка покрытий**	**м^2 кровли**	**641,06**	**900**	**576 954**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			859	550 671
		в том числе оплата труда рабочих			424	271 809
19.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	142,828168	3 854	550 460
19.2		машины и механизмы			41	26 283
		в том числе оплата труда машинистов			8	5 128
19.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,0872378	22 730	24 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0872378*	*4 636*	*5 040*
19.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	67,95236	23	1 563
20	**1208-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Крыши.Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами**	**м^2 кровли**	**641,06**	**698**	**447 460**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			643	412 202
		в том числе оплата труда рабочих			317	203 216
20.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	103,018342	4 001	412 176
20.2		машины и механизмы			55	35 259
		в том числе оплата труда машинистов			13	8 334
20.2.1	314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	3,1258086	11 336	35 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1258086*	*2 715*	*8 487*

Водопровод и канализация

1	2	3	4	5	6	7
21	**6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,4***	**Демонтаж трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**30**	**311**	**9 330**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			302	9 060
		в том числе оплата труда рабочих			147	4 410
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,623	5 576	9 050
21.2		машины и механизмы			9	270
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003744	12 814	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003744*	*3 879*	*1*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003744	8 243	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003744*	*2 715*	*1*
21.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,101984	22	24
21.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,518464	97	244
22	**6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,4***	**Демонтаж трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**35**	**498**	**17 430**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			487	17 045
		в том числе оплата труда рабочих			237	8 295
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,059	5 576	17 057
22.2		машины и механизмы			11	385
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	12 814	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000728*	*3 879*	*3*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	8 243	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000728*	*2 715*	*2*
22.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,971152	22	21
22.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,663296	97	355
23	**1215-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**55**	**2 849**	**156 695**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 764	152 020
		в том числе оплата труда рабочих			1 364	75 020
23.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	34,76	4 375	152 075
23.2		машины и механизмы			17	935
		в том числе оплата труда машинистов			4	220
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,09911	6 143	609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09911*	*2 273*	*225*
23.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,3231	96	319
23.3		материалы, изделия и конструкции			68	3 740
23.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,407	5 628	2 291
23.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,6015	555	1 444
24	**1216-0101-2401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**5**	**3 910**	**19 550**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 036	15 180
		в том числе оплата труда рабочих			1 498	7 490
24.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,233	4 695	15 179
24.2		машины и механизмы			874	4 370
		в том числе оплата труда машинистов			288	1 440
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,53	8 243	4 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53*	*2 715*	*1 439*
25	**6114-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,4***	**Демонтаж кранов пожарных, диаметр 50 мм.**	**кран**	**2**	**2 216**	**4 432**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			2 088	4 176
		в том числе оплата труда рабочих			1 016	2 032
25.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7488	5 576	4 175
25.2		машины и механизмы			128	256
		в том числе оплата труда машинистов			34	68
25.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1664	20	3
25.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00832	13 695	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00832*	*2 715*	*23*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01664	8 243	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01664*	*2 715*	*45*
26	**6115-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,4***	**Демонтаж нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л**	**комплект**	**10**	**5 372**	**53 720**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 332	53 320
		в том числе оплата труда рабочих			2 596	25 960
26.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,401	5 126	53 316
26.2		машины и механизмы			40	400
		в том числе оплата труда машинистов			12	120
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,015392	6 143	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015392*	*2 273*	*35*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013728	12 814	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013728*	*3 879*	*53*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013728	8 243	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013728*	*2 715*	*37*
26.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,970944	22	21
27	**6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,4***	**Демонтаж трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**75**	**1 410**	**105 750**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 408	105 600
		в том числе оплата труда рабочих			685	51 375

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,2175	5 794	105 552
27.2		машины и механизмы			2	150
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00312	13 695	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 715*	*8*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00312	12 814	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*3 879*	*12*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	8 243	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 715*	*8*
28	**6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,4***	**Демонтажтрубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**50**	**1 354**	**67 700**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 350	67 500
		в том числе оплата труда рабочих			657	32 850
28.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,65	5 794	67 500
28.2		машины и механизмы			4	200
28.2.1	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 715*	*17*
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00416	12 814	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00416*	*3 879*	*16*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00416	8 243	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00416*	*2 715*	*11*
29	**1215-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Унитазы и писсуары. Демонтаж**	**прибор**	**12**	**3 135**	**37 620**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 116	37 392
		в том числе оплата труда рабочих			1 538	18 456
29.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,1204	4 606	37 403
29.2		машины и механизмы			19	228
		в том числе оплата труда машинистов			7	84
29.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,036888	6 143	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036888*	*2 273*	*84*
30	**1215-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Умывальники и раковины. Демонтаж**	**прибор**	**11**	**2 522**	**27 742**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 505	27 555
		в том числе оплата труда рабочих			1 236	13 596
30.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,9818	4 606	27 552
30.2		машины и механизмы			17	187
		в том числе оплата труда машинистов			6	66
30.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,030316	6 143	186

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030316*	*2 273*	*69*
31	**1215-0101-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Ванна/Поддон. Демонтаж**	**прибор**	**9**	**14 477**	**130 293**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			14 306	128 754
		в том числе оплата труда рабочих			7 060	63 540
31.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	27,9522	4 606	128 748
31.2		машины и механизмы			171	1 539
		в том числе оплата труда машинистов			63	567
31.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,250902	6 143	1 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,250902*	*2 273*	*570*
				Отопление и Вентиляция		
32	**1215-0102-1603** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 прим.***	**Тепловой пункт . Демонтаж**	**шт.**	**1**	**47 177**	**47 177**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			47 177	47 177
		в том числе оплата труда рабочих			23 279	23 279
32.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,6714	4 878	47 177
33	**1215-0102-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Радиатор весом до 80 кг.Демонтаж**	**шт.**	**32**	**4 727**	**151 264**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			4 581	146 592
		в том числе оплата труда рабочих			2 261	72 352
33.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	37,312	3 929	146 599
33.2		машины и механизмы			146	4 672
		в том числе оплата труда машинистов			54	1 728
33.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,759808	6 143	4 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,759808*	*2 273*	*1 727*
34	**6118-0207-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,4***	**Демонтаж камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час**	**шт.**	**5**	**94 528**	**472 640**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			91 414	457 070
		в том числе оплата труда рабочих			44 507	222 535
34.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,5785	5 219	457 072
34.2		машины и механизмы			3 113	15 565
		в том числе оплата труда машинистов			764	3 820
34.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	27,54024	85	2 341
34.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,66912	306	1 123
34.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,48048	12 814	6 157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48048*	*3 879*	*1 864*
34.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,72072	8 243	5 941

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72072*	*2 715*	*1 957*
35	**1215-0103-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Вентилятор центробежный весом до 0,05 т. Демонтаж**	**шт.**	**5**	**16 849**	**84 245**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			16 800	84 000
		в том числе оплата труда рабочих			8 290	41 450
35.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	18,2375	4 606	84 002
35.2		машины и механизмы			49	245
		в том числе оплата труда машинистов			18	90
35.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,03975	6 143	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03975*	*2 273*	*90*
36	**1207-0101-1501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Решетки вентиляционные. Демонтаж**	**шт.**	**44**	**1 625**	**71 500**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 625	71 500
		в том числе оплата труда рабочих			802	35 288
36.1.1	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	16,0688	4 450	71 506
37	**1215-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм.Разборка**	**м трубопроводов**	**2 212**	**1 656**	**3 663 072**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 607	3 554 684
		в том числе оплата труда рабочих			793	1 754 116
37.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	812,6888	4 375	3 555 514
37.2		машины и механизмы			10	22 120
		в том числе оплата труда машинистов			2	4 424
37.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,34472	6 143	14 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,34472*	*2 273*	*5 330*
37.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	77,37576	96	7 428
37.3		материалы, изделия и конструкции			39	86 268
37.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	9,5116	5 628	53 531
37.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	60,6088	555	33 638
38	**1215-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм.Разборка**	**м трубопроводов**	**40**	**2 849**	**113 960**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2 764	110 560
		в том числе оплата труда рабочих			1 364	54 560
38.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	25,28	4 375	110 600
38.2		машины и механизмы			17	680
		в том числе оплата труда машинистов			4	160
38.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,07208	6 143	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07208*	*2 273*	*164*
38.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4168	96	232

1	2	3	4	5	6	7
38.3		материалы, изделия и конструкции			68	2 720
38.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,296	5 628	1 666
38.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	1,892	555	1 050
39	**1215-0101-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**20**	**3 645**	**72 900**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3 543	70 860
		в том числе оплата труда рабочих			1 748	34 960
39.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	16,192	4 375	70 840
39.2		машины и механизмы			24	480
		в том числе оплата труда машинистов			6	120
39.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,05512	6 143	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05512*	*2 273*	*125*
39.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,378	96	132
39.3		материалы, изделия и конструкции			78	1 560
39.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,17	5 628	957
39.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	1,08	555	599
40	**1215-0103-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 320/1000 мм.Разборка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**192**	**1 997**	**383 424**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 948	374 016
		в том числе оплата труда рабочих			961	184 512
40.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	81,1968	4 606	373 992
40.2		машины и механизмы			49	9 408
		в том числе оплата труда машинистов			18	3 456
40.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5264	6 143	9 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5264*	*2 273*	*3 470*
41	**1215-0102-0805** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Конвектор. Демонтаж**	**экм**	**1**	**775**	**775**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			762	762
		в том числе оплата труда рабочих			376	376
41.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,194	3 929	762
41.2		машины и механизмы			13	13
		в том числе оплата труда машинистов			5	5
41.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00212	6 143	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*2 273*	*5*
					Электроосвещение и Электрооборудовани	
42	**1217-0101-0706** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 прим.*	**ЩИТЫ. Демонтаж**	**шт.**	**1**	**1 261**	**1 261**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
42.1		затраты на труд рабочих			1 256	1 256
		в том числе оплата труда рабочих			620	620
42.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2726	4 606	1 256
42.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
42.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000742	6 143	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000742*	*2 273*	*2*
43	**1217-0101-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Светильники с лампами накаливания. Демонтаж**	**шт.**	**97**	**261**	**25 317**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			259	25 123
		в том числе оплата труда рабочих			127	12 319
43.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,499	3 854	25 047
43.2		машины и механизмы			2	194
		в том числе оплата труда машинистов			1	97
43.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,030846	6 143	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030846*	*2 273*	*70*
44	**1217-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Выключатели и розетки. Демонтаж**	**шт.**	**57**	**239**	**13 623**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			239	13 623
		в том числе оплата труда рабочих			118	6 726
44.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,5283	3 854	13 598
45	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**1 105**	**395**	**436 475**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			394	435 370
		в том числе оплата труда рабочих			194	214 370
45.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	112,931	3 854	435 236
45.2		машины и механизмы			1	1 105
45.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,11713	6 143	720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11713*	*2 273*	*266*
					Пожарная сигнализация	
46	**6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,3***	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные.Демонтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**5 031**	**5 031**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			5 006	5 006
		в том числе оплата труда рабочих			2 752	2 752
46.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,8926	5 608	5 006
46.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1

1	2	3	4	5	6	7
46.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01272	23	0
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002862	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002862*	*2 715*	*1*
46.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053265	22	1
46.3		материалы, изделия и конструкции			22	22
46.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0189	1 186	22
47	**6125-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,3*	**Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой в нормальном исполнении.Демонтаж оборудования**	**шт.**	**65**	**3 170**	**206 050**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3 141	204 165
		в том числе оплата труда рабочих			1 727	112 255
47.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	41,34	4 938	204 137
47.2		машины и механизмы			1	65
47.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,3072	20	66
47.3		материалы, изделия и конструкции			28	1 820
47.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000195	35 730	7
47.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000098	1 576 025	15
47.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000975	6 325 216	617
47.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,0335	1 186	1 226
48	**6125-0601-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,3*	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию.Демонтаж оборудования**	**шт.**	**9**	**887**	**7 983**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			879	7 911
		в том числе оплата труда рабочих			483	4 347
48.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,7424	4 540	7 911
48.2		машины и механизмы			3	27
		в том числе оплата труда машинистов			1	9
48.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,11448	23	3
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002862	8 243	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002862*	*2 715*	*8*
48.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1431	22	3
48.3		материалы, изделия и конструкции			5	45
48.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0351	1 186	42
49	**6125-0411-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,3*	**Громкоговоритель или звуковая колонка.Демонтаж в помещении**	**шт.**	**17**	**2 987**	**50 779**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			2 888	49 096
		в том числе оплата труда рабочих			1 588	26 996
49.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,812	4 540	49 086
49.2		материалы, изделия и конструкции			99	1 683
49.2.1	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,0561	5 631	316

1	2	3	4	5	6	7
49.2.2	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,0255	38 449	980
49.2.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0765	4 837	370
50	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**1 500**	**395**	**592 500**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			394	591 000
		в том числе оплата труда рабочих			194	291 000
50.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	153,3	3 854	590 818
50.2		машины и механизмы			1	1 500
50.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,159	6 143	977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159*	*2 273*	*361*
					Наружные сети электроснабжения	
51	**1133-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0.6***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Демонтажные работы**	**подстанция**	**1**	**59 764**	**59 764**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			44 340	44 340
		в том числе оплата труда рабочих			21 711	21 711
51.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,8408	5 655	44 340
51.2		машины и механизмы			15 424	15 424
		в том числе оплата труда машинистов			4 271	4 271
51.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,20528	1 354	1 632
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,79704	12 814	10 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,79704*	*3 879*	*3 092*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,43416	8 243	3 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43416*	*2 715*	*1 179*
52	**1133-0303-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры контактной сети железобетонные массой до 1,5 т. Демонтаж**	**опора**	**2**	**18 858**	**37 716**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			8 479	16 958
		в том числе оплата труда рабочих			4 152	8 304
52.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3264	5 098	16 958
52.2		машины и механизмы			10 379	20 758
		в том числе оплата труда машинистов			3 142	6 284
52.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,62	12 814	20 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,62*	*3 879*	*6 284*
53	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**52 380**	**395**	**20 690 100**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			394	20 637 720
		в том числе оплата труда рабочих			194	10 161 720

1	2	3	4	5	6	7
53.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5 353,236	3 854	20 631 372
53.2		машины и механизмы			1	52 380
53.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,55228	6 143	34 108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,55228*	*2 273*	*12 620*
54	**1133-0303-0111** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,6***	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Демонтаж с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м**	**опора**	**10**	**19 427**	**194 270**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			8 121	81 210
		в том числе оплата труда рабочих			3 976	39 760
54.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,645	5 545	81 207
54.2		машины и механизмы			11 306	113 060
		в том числе оплата труда машинистов			3 577	35 770
54.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4,6008	11 799	54 285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6008*	*3 879*	*17 847*
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,212	12 814	53 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,212*	*3 879*	*16 338*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5832	8 243	4 807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5832*	*2 715*	*1 583*
					Благоустройство территории	
55	**1146-0601-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Здания кирпичные 1, 2-х этажных. Разборка надземной части без сохранения годных материалов**	**$м^3$ строительного объема**	**324**	**6 965**	**2 256 660**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			5 408	1 752 192
		в том числе оплата труда рабочих			2 675	866 700
55.1.1	006-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	374,058	4 684	1 752 088
55.2		машины и механизмы			1 557	504 468
		в том числе оплата труда машинистов			441	142 884
55.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,79936	12 814	35 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,79936*	*3 879*	*10 859*
55.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	34,64208	8 359	289 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,64208*	*2 715*	*94 053*
55.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	138,56832	86	11 917
55.2.4	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	3,4992	10 750	37 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4992*	*2 715*	*9 500*
55.2.5	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	7,34832	17 576	129 154

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,34832*	*3 879*	*28 504*
56	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6106, табл.6.3, п.3.3***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением.** . ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применяется к ЕСЦ коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,6, к стоимости эксплуатации машин - 0,7, к стоимости материалов - 0,5.***	**т**	**8,3333333**	**146 724**	**1 222 700**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			98 899	824 158
		в том числе оплата труда рабочих			49 234	410 283
56.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	156,0599994	5 281	824 153
56.2		машины и механизмы			47 394	394 950
		в том числе оплата труда машинистов			12 924	107 700
56.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	54,1169998	545	29 494
56.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	5,418	34	184
56.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	30,6809999	10 899	334 392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,6809999*	*3 246*	*99 591*
56.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4158	22 730	9 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4158*	*4 636*	*1 928*
56.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,827	55	100
56.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,457	311	764
56.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,756	12 814	9 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,756*	*3 879*	*2 933*
56.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,197	8 243	9 867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,197*	*2 715*	*3 250*
56.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,584	96	1 016
56.3		материалы, изделия и конструкции			431	3 592
56.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,7083333	555	3 168
56.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,7083333	251	429
57	**1146-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фундаменты бетонные. Разборка**	**$м^3$**	**28,4**	**69 620**	**1 977 208**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			43 453	1 234 065
		в том числе оплата труда рабочих			21 498	610 543
57.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	253,65744	4 865	1 234 043
57.2		машины и механизмы			26 167	743 143
		в том числе оплата труда машинистов			8 327	236 487
57.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	87,10848	8 359	728 140

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*87,10848*	*2 715*	*236 500*
57.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	174,21696	86	14 983
58	**1218-0101-2003** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытия из тротуарных плит. Разборка с помощью молотков отбойных**	**м^2**	**60**	**494**	**29 640**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			220	13 200
		в том числе оплата труда рабочих			109	6 540
58.1.1	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,97	4 450	13 217
58.2		машины и механизмы			274	16 440
		в том числе оплата труда машинистов			100	6 000
58.2.1	315-102-0501	Станции компрессорные передвижные давлением 680 кПа (6,8 атм), производительностью 5,25 м^3/мин	маш.-ч	1,79988	7 021	12 637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,79988*	*2 715*	*4 887*
58.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,79988	86	155
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1908	8 243	1 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 715*	*518*
58.2.4	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1908	10 572	2 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*3 246*	*619*
59	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**м^3**	**7,2**	**1 041**	**7 495**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			478	3 442
		в том числе оплата труда рабочих			236	1 699
59.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,8928	3 854	3 441
59.2		машины и механизмы			563	4 054
		в том числе оплата труда машинистов			119	857
59.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0961632	283	27
59.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0961632	9 554	919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0961632*	*2 715*	*261*
59.2.3	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	0,129744	20 650	2 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,129744*	*3 879*	*503*
59.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0351072	12 196	428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0351072*	*2 715*	*95*
60	**1220-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка**	**м**	**59**	**4 242**	**250 278**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3 397	200 423
		в том числе оплата труда рабочих			1 677	98 943

1	2	3	4	5	6	7
60.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	42,6924	4 695	200 441
60.2		машины и механизмы			845	49 855
		в том числе оплата труда машинистов			271	15 989
60.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	5,87876	8 217	48 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,87876*	*2 715*	*15 961*
60.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	17,63628	86	1 517
61	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**м^3**	**166**	**1 041**	**172 806**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			478	79 348
		в том числе оплата труда рабочих			236	39 176
61.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	20,584	3 854	79 331
61.2		машины и механизмы			563	93 458
		в том числе оплата труда машинистов			119	19 754
61.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	2,217096	283	627
61.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,217096	9 554	21 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,217096*	*2 715*	*6 019*
61.2.3	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	2,99132	20 650	61 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,99132*	*3 879*	*11 603*
61.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,809416	12 196	9 872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,809416*	*2 715*	*2 198*
62	**1220-0101-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31 прим.***	**Разборка синтетическое травяное покрытие.**	**м^3**	**33,2**	**4 005**	**132 966**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			2 022	67 130
		в том числе оплата труда рабочих			997	33 100
62.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	17,42004	3 854	67 137
62.2		машины и механизмы			1 983	65 835
		в том числе оплата труда машинистов			441	14 641
62.2.1	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	1,0100104	15 611	15 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0100104*	*3 879*	*3 918*
62.2.2	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	2,7660912	18 104	50 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7660912*	*3 879*	*10 730*
63	**1220-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка**	**м**	**121**	**4 242**	**513 282**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
63.1		затраты на труд рабочих			3 397	411 037
		в том числе оплата труда рабочих			1 677	202 917
63.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	87,5556	4 695	411 074
63.2		машины и механизмы			845	102 245
		в том числе оплата труда машинистов			271	32 791
63.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	12,05644	8 217	99 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,05644*	*2 715*	*32 733*
63.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	36,16932	86	3 111
64	**1122-1301-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32 К=0,6***	**Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Демонтаж в грунтах мокрых**	**м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**48**	**40 765**	**1 956 720**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			34 054	1 634 592
		в том числе оплата труда рабочих			16 580	795 840
64.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	282,1152	5 794	1 634 575
64.2		машины и механизмы			6 711	322 128
		в том числе оплата труда машинистов			2 214	106 272
64.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	25,34976	64	1 622
64.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,900416	1 095	8 651
64.2.3	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	1,026432	116	119
64.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	13,281408	6 484	86 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,281408*	*2 715*	*36 059*
64.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,006144	12 814	153 847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,006144*	*3 879*	*46 572*
64.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,70912	8 243	71 789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,70912*	*2 715*	*23 645*
		Прочие работы				
65	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная).Погрузка**	**т**	**43,169**	**255**	**11 008**
66	**411-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**431,69**	**111**	**47 918**

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 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	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	10,3846	5 628	58 444,53
2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	71,8906333	555	39 899,3
3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	1,0875	1 186	1 289,78
4	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,0255	38 449	980,45
5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000975	6 325 216	616,71
6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	1,7083333	251	428,79
7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0765	4 837	370,03
8	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,0561	5 631	315,9
9	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000098	1 576 025	15,37
10	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000195	35 730	6,97
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**102 368**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**102 367,82**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э5990

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э5990'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.5'''''*
2	Ю''Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района'15-2024'1-1'Демонтажные работы'РП'1'1-1'Демонтажные работы'Деф.акт''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	(РС295913)*
4	РДемонтажные работы*
5	Е12-070101-0207 прим.'2,64+4,2+16,56''Полы из керамических/кермогранит плиток.Разборка покрытия'м ^{2}*
6	Е11-460401-0102'0,96+1,71+8,63''Фундаменты бетонные. Разборка/Крыльца/'м ^{3}*
7	П2ПРОЕМЫ*
8	У6108-0204-0103(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС131551)(РС144766)(РМ295688)(РС316029)'1,2.2,1.2''Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м ^{2}*
9	Е11-460401-1103'0,9.2,1.26+1,2.2,1.2''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное.Разборка'м ^{2}*
10	Е11-460401-1103 прим.'0,7.2,1.14''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное /из ПВХ.Разборка'м ^{2}*
11	Е11-460401-1101 прим.'1,7.2,0.14+1,3.2,0.3+4,0.0,6.5+1,75.0,9.10''Заполнение оконных проемов деревянное/из ПВХ с подоконными досками. Разборка'м^{2}*
12	Е12-080101-0401'1,74.14+1,7.3+1,7.5+1,7.10''Пояски, сандрики, желоба, отливы, свесы и тому подобное. Разборка'м*
13	Е11-090403-0203(П-1109005)(РС144746)(РС293029)(РС295607)(РС295679)'3,2.3,2.1''Панели фасадов навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м ^{2}*
14	П2ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА*
15	Е11-460201-0802'5237,19''Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м ^{2}*
16	Е12-130103-0105'103,2''Облицовка стен из плит керамических глазурованных.Разборка'м ^{2} облицовки*
17	Е12-120104-0504 прим.'500,4''Зачистка отделки потолка от набелов'м ^{2}*
18	Е12-130103-0402 прим.'34,4''Облицовка из гипсокартонных листов потолков /подвесной потолок/. Разборка'м ^{2} облицовки*
19	ППолы*
20	П2Тип 1*
21	Е12-070101-0207'316,5''Полы из керамических плиток.Разборка покрытия'м ^{2}*
22	П2Тип 2*
23	Е12-070101-0205'647,4''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м ^{2}*
24	П2Тип 3*
25	Е12-070101-0201'100,1''Полы дощатые. Разборка покрытия'м ^{2}*
26	П2ФАСАД*
27	У6112-0401-0115(РС131450)(РМ131489)(РС145787)(РС146059)(РМ272056)(РМ272060)(РС280187)(РС290060)(РС290061)(РМ295730)(РМ295950)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)К=0,8'1025,05+80,24''Разборка фасада металлосайдингом, с устройством теплоизоляционного слоя, с лесов'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	E12-130103-0105 прим.'26''Облицовка стен из плит кермогранита. Разборка'м ^{2} облицовки*
29	П2КРОВЛЯ*
30	E11-090401-0205(П-1109005)(РС147165)(РС281880)(РС295589)'587,7''Покрытие кровельное из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м^2 покрытия*
31	E12-080101-0208'641,06''Кровли из профилированного оцинкованного листа. Разборка покрытий'м ^{2} кровли*
32	E12-080101-0101'641,06''Крыши.Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'м ^{2} кровли*
33	ПВодопровод и канализация*
34	У6114-0103-0301(РС181697)(РС287729)(РМ296009)(РМ296050)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0,4) К=0,4'30''Демонтаж трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
35	У6114-0103-0302(РС181698)(РС287729)(РМ296009)(РМ296050)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0,4) К=0,4'35''Демонтаж трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
36	E12-150101-0102'55''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка'м трубопроводов*
37	E12-160101-2401'5''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
38	У6114-0601-0101(РС149395)(РС187933)(РС187941)(РС187953)(РС269238)(РС278579)(РС287729)(РС329346)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0,4) К=0,4'2''Демонтаж кранов пожарных, диаметр 50 мм.'кран*
39	У6115-0301-0201(РМ296318)(РС316030)(РС373843)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0,4) К=0,4'2+8''Демонтаж нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л'комплект*
40	У6114-0103-0101(РС249131)(РМ295994)(РМ187490)(РМ296050)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0,4) К=0,4'75''Демонтаж трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
41	У6114-0103-0102(РС249131)(РМ295994)(РМ187490)(РМ296050)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0,4) К=0,4'50''Демонтажтрубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
42	E12-150101-0402'12''Унитазы и писсуары. Демонтаж'прибор*
43	E12-150101-0401'11''Умывальники и раковины. Демонтаж'прибор*
44	E12-150101-0404'9''Ванна/Поддон. Демонтаж'прибор*
45	ПОтопление и Вентиляция*
46	E12-150102-1603 прим.'1''Тепловой пункт . Демонтаж'шт.*
47	E12-150102-0801'32''Радиатор весом до 80 кг.Демонтаж'шт.*
48	У6118-0207-0401(РС144746)(РС144766)(РС144887)(РС147001)(РС149395)(РС251491)(РС274665)(РС278579)(РМ295485)(РМ296330)(РС329346)(РС329777)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0,4) К=0,4'1+1+1+1+1''Демонтаж камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м ^{3}/час'шт.*
49	E12-150103-0501'2+3''Вентилятор центробежный весом до 0,05 т. Демонтаж'шт.*
50	E12-070101-1501(РС188223)(РС290063)'44''Решетки вентиляционные. Демонтаж'шт.*
51	E12-150101-0101'62+680+190+1280''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм.Разборка'м трубопроводов*
52	E12-150101-0102'40''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм.Разборка'м трубопроводов*
53	E12-150101-0103'20''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка'м трубопроводов*
54	E12-150103-0302'82+110''Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 320/1000 мм.Разборка'м ^{2} поверхности воздуховодов*
55	E12-150102-0805'1''Конвектор. Демонтаж'экм*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	ПЭлектроосвещение и Электрооборудование*
57	Е12-170101-0706 прим.'1''ЩИТЫ. Демонтаж'шт.*
58	Е12-170101-0703'65+20+12''Светильники с лампами накаливания. Демонтаж'шт.*
59	Е12-170101-0701'44+5+8''Выключатели и розетки. Демонтаж'шт.*
60	Е12-170101-0601'1105''Кабель. Демонтаж'м*
61	ППожарная сигнализация*
62	У6125-0601-0701(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3) К=0,3'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные.Демонтаж оборудования'шт.*
63	У6125-0601-0202(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3) К=0,3'65''Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой в нормальном исполнении.Демонтаж оборудования'шт.*
64	У6125-0601-0601(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3) К=0,3'8+1''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию.Демонтаж оборудования'шт.*
65	У6125-0411-0207(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3) К=0,3'17''Громкоговоритель или звуковая колонка.Демонтаж в помещении'шт.*
66	Е12-170101-0601'1500''Кабель. Демонтаж'м*
67	ПНаружные сети электроснабжения*
68	Е11-330208-0202(РС295588)(РС295607)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0) К=0,6'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Демонтажные работы'подстанция*
69	Е11-330303-0301'1+1''Опоры контактной сети железобетонные массой до 1,5 т. Демонтаж'опора*
70	Е12-170101-0601'52380''Кабель. Демонтаж'м*
71	Е11-330303-0111(РС295605)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0) К=0,6'10''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Демонтаж с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м'опора*
72	ПБлагоустройство территории*
73	Е11-460601-0105'324''Здания кирпичные 1, 2-х этажных. Разборка надземной части без сохранения годных материалов'м ^{3} строительного объема*
74	У6106-0304-0101(П-6106061)(РС128849)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС274664)(РС279117)(РС279826)(РС286164)(РМ295605)(РС329347)'(120:1,8).125.0,001''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением. #.# Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применяется к ЕСЦ коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,6, к стоимости эксплуатации машин - 0,7, к стоимости материалов - 0,5.'т*
75	Е11-460401-0102'28,4''Фундаменты бетонные. Разборка'м ^{3}*
76	Е12-180101-2003'60''Покрытия из тротуарных плит. Разборка с помощью молотков отбойных'м ^{2}*
77	Е12-200101-0102'60.0,12''Основание щебеночное. Разборка'м ^{3}*
78	Е12-200401-0102'59''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка'м*
79	Е12-200101-0102'830.0,2''Основание щебеночное. Разборка'м ^{3}*
80	Е12-200101-0105 прим.'830.0,04''Разборка синтетическое травяное покрытие.'м ^{3}*
81	Е12-200401-0102'121''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
82	E11-221301-0304(PC100467)(PC100511)(PC102636)(PC102736)(PC127907)(PC131548)(PC131600)(PC135836)(PC144600)(PC147499)(PC246939)(PC249132)(PC251470)(PC275941)(PC286164)(PC293015)(PC295517)(PC295584)(PC296063)(PC314901)(PC316018)(PC329348)(H5.0,6)(H52.0,6)(H53.0) K=0,6'48''Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Демонтаж в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
83	П2Прочие работы*
84	С3414-104-0501'43,169''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
85	С3411-103-0110'43,169.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
86	К'Тиллабай Ш.*

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района
Шифр стройки 15-2024

Наименование объекта - Пристройка к детской спортивной школе
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**399857,072**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	149131,125	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	31,63	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 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:				**399 857 072**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			142 961 656
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*71 528 009*
		машины и механизмы	тенге			25 759 354
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 169 469*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			231 136 075
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31 630		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**12 730 628**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 206 999
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 542 973*
		машины и механизмы	тенге			9 507 613
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 232 222*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 016
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 463		
1	**6101-0102-0120** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3**	**м^3 грунта**	**8 277**	**303**	**2 507 931**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		машины и механизмы			303	2 507 931
		в том числе оплата труда машинистов			60	496 620
1.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	128,723904	19 495	2 509 473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*128,723904*	*3 879*	*499 320*
2	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**467,25**	**115**	**53 734**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			115	53 734
		в том числе оплата труда машинистов			29	13 550
2.1.1	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	3,4365303	15 611	53 648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4365303*	*3 879*	*13 330*
3	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.** ***Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**155,75**	**9 101**	**1 417 481**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			9 101	1 417 481
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	682 497
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	310,84585	4 560	1 417 457
		Устройство грунтовой подушки				
4	**6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки,грунты просадочные**	**м^3**	**3 290**	**1 317**	**4 332 930**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			7	23 030
		в том числе оплата труда рабочих			3	9 870
4.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,251	3 569	22 310
4.2		машины и механизмы			1 310	4 309 900
		в том числе оплата труда машинистов			318	1 046 220
4.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	92,02788	132	12 148
4.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	92,02788	12 547	1 154 674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*92,02788*	*3 246*	*298 723*
4.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	69,64272	20 127	1 401 699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,64272*	*3 879*	*270 144*
4.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,90852	9 554	37 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,90852*	*2 715*	*10 612*
4.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,02788	11 105	1 021 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*92,02788*	*3 246*	*298 723*
4.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,390852	12 196	4 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,390852*	*2 715*	*1 061*

1	2	3	4	5	6	7
4.2.7	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	43,34904	15 611	676 722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,34904*	*3 879*	*168 151*
		Обратная засыпка				
5	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2/наружные пазухи фундамента,подсыпка под полы/**	**$м^3$**	**3 204**	**94**	**301 176**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			94	301 176
		в том числе оплата труда машинистов			24	76 896
5.1.1	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	27,8901792	10 750	299 819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,8901792*	*2 715*	*75 722*
6	**6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102/наружные пазухи фундамента,подсыпка под полы/**	**$м^3$**	**3 204**	**46**	**147 384**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			46	147 384
		в том числе оплата труда машинистов			12	38 448
6.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	13,7720736	10 750	148 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7720736*	*2 715*	*37 391*
7	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**356**	**3 602**	**1 282 312**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 602	1 282 312
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	617 660
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	340,2648	3 769	1 282 458
8	**6101-0107-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт.Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**3 204**	**194**	**621 576**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			194	621 576
		в том числе оплата труда машинистов			49	156 996
8.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	6,228576	8 610	53 628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,228576*	*2 715*	*16 911*
8.1.2	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	36,33336	15 611	567 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,33336*	*3 879*	*140 937*
9	**6101-0107-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=7***	**Грунт.Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т.На каждый последующий проход по одному следу /7 прохода/ при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**3 204**	**117**	**374 868**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			117	374 868

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			37	118 548
9.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	43,600032	8 610	375 396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,600032*	*2 715*	*118 374*
10	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**3 204**	**209**	**669 636**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			44	140 976
		в том числе оплата труда рабочих			21	67 284
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42,2928	3 305	139 778
10.2		машины и механизмы			161	515 844
		в том числе оплата труда машинистов			36	115 344
10.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	42,215904	12 196	514 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,215904*	*2 715*	*114 616*
10.3		материалы, изделия и конструкции			4	12 816
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	320,4	36	11 534
		Съезд-выезд				
11	**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**	**800**	**350**	**280 000**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			350	280 000
		в том числе оплата труда машинистов			75	60 000
11.1.1	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	15,4656	18 104	279 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,4656*	*3 879*	*59 991*
12	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**800**	**94**	**75 200**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			94	75 200
		в том числе оплата труда машинистов			24	19 200
12.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	6,96384	10 750	74 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,96384*	*2 715*	*18 907*
13	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**800**	**624**	**499 200**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			385	308 000
		в том числе оплата труда рабочих			186	148 800
13.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	93,28	3 305	308 290
13.2		машины и механизмы			239	191 200
		в том числе оплата труда машинистов			77	61 600

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	22,68	8 359	189 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,68*	*2 715*	*61 576*
13.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	90,72	18	1 633
14	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**800**	**209**	**167 200**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			44	35 200
		в том числе оплата труда рабочих			21	16 800
14.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,56	3 305	34 901
14.2		машины и механизмы			161	128 800
		в том числе оплата труда машинистов			36	28 800
14.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,5408	12 196	128 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5408*	*2 715*	*28 618*
14.3		материалы, изделия и конструкции			4	3 200
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	80	36	2 880
	Раздел 2.	**Фундаменты**				**30 009 450**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 622 712
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 297 265*
		машины и механизмы	тенге			1 312 628
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*255 775*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 074 117
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 503		
		Ленточный фундамент				
15	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**21,12**	**54 900**	**1 159 488**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 571	117 660
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	58 566
15.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,79296	3 821	117 660
15.2		машины и механизмы			2 689	56 792
		в том числе оплата труда машинистов			532	11 236
15.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,105728	13 695	56 228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,105728*	*2 715*	*11 147*
15.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,948608	29	318
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0296525	8 243	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0296525*	*2 715*	*81*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	37 002
15.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,04224	36	2

1	2	3	4	5	6	7
15.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	5,28	7 006	36 992
15.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	21,5424	44 008	948 038
16	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм.Устройство**	**м^3**	**167,04**	**80 312**	**13 415 316**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			18 798	3 140 018
		в том числе оплата труда рабочих			9 358	1 563 160
16.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	649,45152	4 835	3 140 098
16.2		машины и механизмы			4 827	806 303
		в том числе оплата труда машинистов			914	152 675
16.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	38,6423654	64	2 473
16.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	49,159872	13 695	673 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,159872*	*2 715*	*133 469*
16.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	223,2670003	306	68 320
16.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4870886	11 521	5 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4870886*	*2 715*	*1 322*
16.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,25504	12 814	28 896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,25504*	*3 879*	*8 747*
16.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3735398	8 243	27 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3735398*	*2 715*	*9 159*
16.3		материалы, изделия и конструкции			56 687	9 468 996
16.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	169,5456	49 750	8 434 894
16.3.2	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	0,233856	122 966	28 756
16.3.3	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	0,785088	122 966	96 539
16.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,04176	64 705	2 702
16.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,4727232	36	17
16.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	217,152	2 280	495 107
16.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	65,47968	2 758	180 593
16.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	50,61312	2 146	108 616
16.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	21,7152	861	18 697
16.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	14,732928	7 006	103 219
17	**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**	**0,85248**	**429 500**	**366 140**
18	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,26112**	**482 165**	**125 903**
19	**6111-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Горизонтальная гидроизоляция цементно-песчаным раствором 1:2,толщ.20мм**	**м^2**	**59,72**	**4 118**	**245 927**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 884	112 512
		в том числе оплата труда рабочих			938	56 017

1	2	3	4	5	6	7
19.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,640472	4 566	112 508
19.2		машины и механизмы			36	2 150
		в том числе оплата труда машинистов			12	717
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2579904	8 243	2 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2579904*	*2 715*	*700*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 198	131 265
19.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	3,04572	40 689	123 927
19.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,13437	36	5
19.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,02986	246 580	7 363
20	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**482,3**	**3 748**	**1 807 660**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			903	435 517
		в том числе оплата труда рабочих			449	216 553
20.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	83,87197	5 193	435 547
20.2		машины и механизмы			9	4 341
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 447
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,520884	8 243	4 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,520884*	*2 715*	*1 414*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	1 367 803
20.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	144,69	557	80 592
20.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 157,52	1 112	1 287 162
		Монолитный фундамент под перегородки				
21	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**10,5**	**74 970**	**787 185**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			15 800	165 900
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	83 370
21.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,9672	4 151	165 904
21.2		машины и механизмы			14	147
21.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,2416	29	152
21.3		материалы, изделия и конструкции			59 156	621 138
21.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,255	12 522	40 759
21.3.2	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,71	48 447	518 867
21.3.3	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	$м^3$	0,0105	82 757	869
21.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	21	2 881	60 501
21.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,675	36	132
22	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,31905**	**65 010**	**20 741**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
22.1		затраты на труд рабочих			60 573	19 326
		в том числе оплата труда рабочих			30 155	9 621
22.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9970584	4 835	19 326
22.2		машины и механизмы			4 173	1 332
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	420
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0551318	12 814	706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0551318*	*3 879*	*214*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0758063	8 243	625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0758063*	*2 715*	*206*
22.3		материалы, изделия и конструкции			264	84
22.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,089334	943	84
23	**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**	**0,27765**	**429 500**	**119 251**
24	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0414**	**482 165**	**19 962**
25	**6103-0701-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0,01243**	**197 755**	**2 458**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			179 240	2 228
		в том числе оплата труда рабочих			89 227	1 109
25.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4443476	5 014	2 228
25.2		машины и механизмы			5 678	70
		в том числе оплата труда машинистов			1 558	19
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0217475	306	7
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004967	12 814	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004967*	*3 879*	*19*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000349	8 243	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000349*	*2 715*	*0*
25.3		материалы, изделия и конструкции			12 837	160
25.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02486	2 280	57
25.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0001243	827 707	103
26	**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**	**0,01243**	**307 990**	**3 828**
27	**6111-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Горизонтальная гидроизоляция цементно-песчаным раствором 1:2,толщ.20мм**	**$м^2$**	**30**	**4 118**	**123 540**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 884	56 520
		в том числе оплата труда рабочих			938	28 140
27.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,378	4 566	56 518
27.2		машины и механизмы			36	1 080
		в том числе оплата труда машинистов			12	360

1	2	3	4	5	6	7
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1296	8 243	1 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*2 715*	*352*
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 198	65 940
27.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	1,53	40 689	62 254
27.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0675	36	2
27.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,015	246 580	3 699
28	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**76,3**	**3 748**	**285 972**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			903	68 899
		в том числе оплата труда рабочих			449	34 259
28.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,26857	5 193	68 904
28.2		машины и механизмы			9	687
		в том числе оплата труда машинистов			3	229
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,082404	8 243	679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082404*	*2 715*	*224*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	216 387
28.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	22,89	557	12 750
28.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	183,12	1 112	203 629
		Фундамент ФМ-1 /1шт/				
29	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,75**	**54 900**	**41 175**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 571	4 178
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	2 080
29.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0935	3 821	4 178
29.2		машины и механизмы			2 689	2 017
		в том числе оплата труда машинистов			532	399
29.2.1	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1458*	*2 715*	*396*
29.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3888	29	11
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001053	8 243	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001053*	*2 715*	*3*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 314
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0015	36	0
29.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1875	7 006	1 314
29.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,765	44 008	33 666
30	**6103-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну,объем до 5 $м^3$**	**$м^3$**	**4,6**	**81 755**	**376 073**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			23 424	107 750
		в том числе оплата труда рабочих			11 660	53 636

1	2	3	4	5	6	7
30.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,598	4 566	107 748
30.2		машины и механизмы			3 928	18 069
		в том числе оплата труда машинистов			793	3 648
30.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,4039568	64	90
30.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,251936	13 695	17 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,251936*	*2 715*	*3 399*
30.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0134136	11 521	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134136*	*2 715*	*36*
30.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027324	12 814	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027324*	*3 879*	*106*
30.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039744	8 243	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039744*	*2 715*	*108*
30.3		материалы, изделия и конструкции			54 403	250 254
30.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,669	49 750	232 283
30.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2392	943	226
30.3.3	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	$м^3$	0,02852	122 966	3 507
30.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00115	64 705	74
30.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,016744	36	1
30.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,53	2 758	6 978
30.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,15	2 146	2 468
30.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,874	861	753
30.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,5658	7 006	3 964
31	**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**	**0,07538**	**429 500**	**32 376**
32	**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**	**0,10688**	**288 371**	**30 821**
33	**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**	**0,0102**	**315 277**	**3 216**
34	**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**	**1,6**	**3 748**	**5 997**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			903	1 445
		в том числе оплата труда рабочих			449	718
34.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,27824	5 193	1 445
34.2		машины и механизмы			9	15
		в том числе оплата труда машинистов			3	5
34.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001728	8 243	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001728*	*2 715*	*5*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	4 538

1	2	3	4	5	6	7
34.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,48	557	267
34.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,84	1 112	4 270
		Фундамент ФМ-2 /6шт/				
35	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**3,6**	**54 900**	**197 640**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			5 571	20 056
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	9 983
35.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2488	3 821	20 056
35.2		машины и механизмы			2 689	9 680
		в том числе оплата труда машинистов			532	1 915
35.2.1	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69984*	*2 715*	*1 900*
35.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,86624	29	54
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050544	8 243	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050544*	*2 715*	*14*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	6 307
35.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0072	36	0
35.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,9	7 006	6 305
35.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,672	44 008	161 597
36	**6103-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну,объем до 5 м^3**	**м^3**	**19,32**	**81 755**	**1 579 507**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			23 424	452 552
		в том числе оплата труда рабочих			11 660	225 271
36.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	99,1116	4 566	452 544
36.2		машины и механизмы			3 928	75 889
		в том числе оплата труда машинистов			793	15 321
36.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,8966186	64	377
36.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,2581312	13 695	72 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2581312*	*2 715*	*14 276*
36.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0563371	11 521	649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0563371*	*2 715*	*153*
36.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1147608	12 814	1 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1147608*	*3 879*	*445*
36.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1669248	8 243	1 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1669248*	*2 715*	*453*
36.3		материалы, изделия и конструкции			54 403	1 051 066
36.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	19,6098	49 750	975 588
36.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,00464	943	947

1	2	3	4	5	6	7
36.3.3	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	$м^3$	0,119784	122 966	14 729
36.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00483	64 705	313
36.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0703248	36	3
36.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	10,626	2 758	29 307
36.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,83	2 146	10 365
36.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,6708	861	3 161
36.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,37636	7 006	16 649
37	**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**	**0,35124**	**429 500**	**150 858**
38	**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**	**0,64128**	**288 371**	**184 927**
39	**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**	**0,0612**	**315 277**	**19 295**
40	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	**$м^2$ поверхности**	**9,6**	**3 748**	**35 981**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			903	8 669
		в том числе оплата труда рабочих			449	4 310
40.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,66944	5 193	8 669
40.2		машины и механизмы			9	87
		в том числе оплата труда машинистов			3	29
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010368	8 243	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010368*	*2 715*	*28*
40.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	27 226
40.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,88	557	1 604
40.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	23,04	1 112	25 620
		Фундамент ФМ-3 /14шт/				
41	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**6,44**	**54 900**	**353 556**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			5 571	35 877
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	17 858
41.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,38952	3 821	35 877
41.2		машины и механизмы			2 689	17 317
		в том числе оплата труда машинистов			532	3 426
41.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,251936	13 695	17 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,251936*	*2 715*	*3 399*
41.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,338496	29	97
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0090418	8 243	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090418*	*2 715*	*25*

1	2	3	4	5	6	7
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	11 283
41.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,01288	36	0
41.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,61	7 006	11 280
41.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	6,5688	44 008	289 080
42	**6103-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну,объем до 5 м^3**	**м^3**	**38,08**	**81 755**	**3 113 230**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			23 424	891 986
		в том числе оплата труда рабочих			11 660	444 013
42.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	195,3504	4 566	891 970
42.2		машины и механизмы			3 928	149 578
		в том числе оплата труда машинистов			793	30 197
42.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	11,6223206	64	744
42.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	10,3638528	13 695	141 933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3638528*	*2 715*	*28 138*
42.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1110413	11 521	1 279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1110413*	*2 715*	*301*
42.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2261952	12 814	2 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2261952*	*3 879*	*877*
42.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3290112	8 243	2 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3290112*	*2 715*	*893*
42.3		материалы, изделия и конструкции			54 403	2 071 666
42.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	38,6512	49 750	1 922 897
42.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,98016	943	1 867
42.3.3	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	0,236096	122 966	29 032
42.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00952	64 705	616
42.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1386112	36	5
42.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	20,944	2 758	57 764
42.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,52	2 146	20 430
42.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2352	861	6 230
42.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	4,68384	7 006	32 815
43	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,6132**	**429 500**	**263 369**
44	**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**	**1,49632**	**288 371**	**431 495**
45	**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**	**0,1428**	**315 277**	**45 022**
46	**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**	**22,4**	**3 748**	**83 955**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
46.1		затраты на труд рабочих			903	20 227
		в том числе оплата труда рабочих			449	10 058
46.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,89536	5 193	20 229
46.2		машины и механизмы			9	201
		в том числе оплата труда машинистов			3	67
46.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024192	8 243	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024192*	*2 715*	*66*
46.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	63 526
46.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,72	557	3 743
46.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	53,76	1 112	59 781
		Фундамент ФМ-4 /12шт/				
47	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**4,08**	**54 900**	**223 992**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5 571	22 730
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	11 314
47.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,94864	3 821	22 730
47.2		машины и механизмы			2 689	10 972
		в том числе оплата труда машинистов			532	2 171
47.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,793152	13 695	10 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,793152*	*2 715*	*2 153*
47.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,115072	29	61
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0057283	8 243	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057283*	*2 715*	*16*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	7 148
47.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00816	36	0
47.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,02	7 006	7 146
47.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,1616	44 008	183 144
48	**6103-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну,объем до 5 м^3**	**м^3**	**24,24**	**81 755**	**1 981 741**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			23 424	567 798
		в том числе оплата труда рабочих			11 660	282 638
48.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	124,3512	4 566	567 788
48.2		машины и механизмы			3 928	95 214
		в том числе оплата труда машинистов			793	19 222
48.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,3982419	64	473
48.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,5971584	13 695	90 348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5971584*	*2 715*	*17 911*
48.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0706838	11 521	814

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0706838*	*2 715*	*192*
48.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1439856	12 814	1 845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1439856*	*3 879*	*559*
48.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2094336	8 243	1 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2094336*	*2 715*	*569*
48.3		материалы, изделия и конструкции			54 403	1 318 729
48.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	24,6036	49 750	1 224 029
48.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,26048	943	1 189
48.3.3	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	$м^3$	0,150288	122 966	18 480
48.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00606	64 705	392
48.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0882336	36	3
48.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	13,332	2 758	36 770
48.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,06	2 146	13 005
48.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,6056	861	3 965
48.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,98152	7 006	20 889
49	**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**	**0,3864**	**429 500**	**165 959**
50	**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**	**1,28256**	**288 371**	**369 853**
51	**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**	**0,1224**	**315 277**	**38 590**
52	**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**	**19,2**	**3 748**	**71 962**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			903	17 338
		в том числе оплата труда рабочих			449	8 621
52.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,33888	5 193	17 339
52.2		машины и механизмы			9	173
		в том числе оплата труда машинистов			3	58
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020736	8 243	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020736*	*2 715*	*56*
52.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	54 451
52.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,76	557	3 208
52.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	46,08	1 112	51 241
		Фундамент ФМ-5 /10шт/				
53	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**2**	**54 900**	**109 800**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			5 571	11 142
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	5 546

1	2	3	4	5	6	7
53.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,916	3 821	11 142
53.2		машины и механизмы			2 689	5 378
		в том числе оплата труда машинистов			532	1 064
53.2.1	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3888*	*2 715*	*1 056*
53.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0368	29	30
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002808	8 243	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002808*	*2 715*	*8*
53.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3 504
53.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004	36	0
53.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,5	7 006	3 503
53.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,04	44 008	89 776
54	**6103-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну,объем до 5 $м^3$**	**$м^3$**	**14**	**81 755**	**1 144 570**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			23 424	327 936
		в том числе оплата труда рабочих			11 660	163 240
54.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	71,82	4 566	327 930
54.2		машины и механизмы			3 928	54 992
		в том числе оплата труда машинистов			793	11 102
54.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,272912	64	273
54.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,81024	13 695	52 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,81024*	*2 715*	*10 345*
54.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,040824	11 521	470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040824*	*2 715*	*111*
54.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08316	12 814	1 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08316*	*3 879*	*323*
54.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12096	8 243	997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12096*	*2 715*	*328*
54.3		материалы, изделия и конструкции			54 403	761 642
54.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,21	49 750	706 948
54.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,728	943	687
54.3.3	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	$м^3$	0,0868	122 966	10 673
54.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0035	64 705	226
54.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05096	36	2
54.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,7	2 758	21 237
54.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,5	2 146	7 511
54.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,66	861	2 290
54.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,722	7 006	12 064

1	2	3	4	5	6	7
55	**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**	**0,1648**	**429 500**	**70 782**
56	**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**	**1,0688**	**288 371**	**308 211**
57	**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**	**0,102**	**315 277**	**32 158**
58	**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**	**16**	**3 748**	**59 968**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			903	14 448
		в том числе оплата труда рабочих			449	7 184
58.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7824	5 193	14 449
58.2		машины и механизмы			9	144
		в том числе оплата труда машинистов			3	48
58.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01728	8 243	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01728*	*2 715*	*47*
58.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	45 376
58.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,8	557	2 674
58.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	38,4	1 112	42 701
	Раздел 3.	**Колонны**				**9 482 031**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 409 583
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*701 735*
		машины и механизмы	тенге			1 792 866
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*353 338*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 279 588
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	418		
		Колонны К1				
59	**6103-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**327,04**	**3 655**	**1 195 331**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			992	324 424
		в том числе оплата труда рабочих			494	161 558
59.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	67,108608	4 835	324 470
59.2		машины и механизмы			1 849	604 697
		в том числе оплата труда машинистов			364	119 043
59.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	43,8678374	13 787	604 806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,8678374*	*2 715*	*119 101*
59.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0706406	281	20
59.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,9205555	22	86

1	2	3	4	5	6	7
59.3		материалы, изделия и конструкции			814	266 211
59.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	81,76	973	79 552
59.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,032704	307 990	10 073
59.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	5,984832	9 715	58 143
59.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	1,30816	90 382	118 234
60	**6103-0201-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м**	**т**	**9,81904**	**37 109**	**364 375**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			20 889	205 110
		в том числе оплата труда рабочих			10 400	102 118
60.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,6464763	4 925	205 109
60.2		машины и механизмы			11 516	113 076
		в том числе оплата труда машинистов			2 330	22 878
60.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	7,7339079	13 787	106 627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7339079*	*2 715*	*20 998*
60.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,0816655	42	45
60.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2863232	12 814	3 669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2863232*	*3 879*	*1 111*
60.2.4	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,2863232	9 520	2 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2863232*	*2 715*	*777*
60.3		материалы, изделия и конструкции			4 704	46 189
60.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	9,5244688	629	5 991
60.3.2	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 747,78912	23	40 199
61	**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**	**7,9688**	**288 371**	**2 297 971**
62	**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**	**1,85024**	**315 277**	**583 338**
63	**6103-0201-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^3$**	**36,4**	**71 026**	**2 585 346**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			8 452	307 653
		в том числе оплата труда рабочих			4 207	153 135
63.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,35948	5 014	307 656
63.2		машины и механизмы			9 158	333 351
		в том числе оплата труда машинистов			1 795	65 338
63.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	14,9031792	38	566
63.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	14,8481424	64	950
63.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	24,0668064	13 787	331 809

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,0668064*	*2 715*	*65 341*
63.3		материалы, изделия и конструкции			53 416	1 944 342
63.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	36,946	52 437	1 937 337
63.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,2922	36	47
63.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0728	95 688	6 966
64	**6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**327,04**	**1 703**	**556 949**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			422	138 011
		в том числе оплата труда рабочих			210	68 678
64.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,662528	4 654	138 049
64.2		машины и механизмы			1 281	418 938
		в том числе оплата труда машинистов			252	82 414
64.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	30,3754752	13 787	418 787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,3754752*	*2 715*	*82 469*
64.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,988969	42	42
65	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,1792**	**2 191 075**	**392 641**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	192 137
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	95 647
65.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,320128	5 014	192 137
65.2		машины и механизмы			3 946	707
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	223
65.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0290304	12 814	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0290304*	*3 879*	*113*
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0406426	8 243	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0406426*	*2 715*	*110*
65.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	199 796
65.3.1	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	0,1792	1 114 935	199 796
		Колонны К2				
66	**6103-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**62,4**	**3 655**	**228 072**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			992	61 901
		в том числе оплата труда рабочих			494	30 826
66.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,80448	4 835	61 910
66.2		машины и механизмы			1 849	115 378
		в том числе оплата труда машинистов			364	22 714
66.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,3700864	13 787	115 398

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3700864*	*2 715*	*22 725*
66.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0134784	281	4
66.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7480512	22	16
66.3		материалы, изделия и конструкции			814	50 794
66.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	15,6	973	15 179
66.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00624	307 990	1 922
66.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	1,14192	9 715	11 094
66.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,2496	90 382	22 559
67	**6103-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м**	**т**	**1,1167**	**37 109**	**41 440**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			20 889	23 327
		в том числе оплата труда рабочих			10 400	11 614
67.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7363714	4 925	23 327
67.2		машины и механизмы			11 516	12 860
		в том числе оплата труда машинистов			2 330	2 602
67.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,8795621	13 787	12 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8795621*	*2 715*	*2 388*
67.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1230157	42	5
67.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032563	12 814	417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032563*	*3 879*	*126*
67.2.4	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,032563	9 520	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032563*	*2 715*	*88*
67.3		материалы, изделия и конструкции			4 704	5 253
67.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,083199	629	681
67.3.2	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	198,7726	23	4 572
68	**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**	**0,7858**	**288 371**	**226 602**
69	**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**	**0,3309**	**315 277**	**104 325**
70	**6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^3$**	**6,5**	**71 026**	**461 669**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			8 452	54 938
		в том числе оплата труда рабочих			4 207	27 346
70.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,95705	5 014	54 939
70.2		машины и механизмы			9 158	59 528
		в том числе оплата труда машинистов			1 795	11 668

1	2	3	4	5	6	7
70.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	2,661282	38	101
70.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,651454	64	170
70.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,297644	13 787	59 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,297644*	*2 715*	*11 668*
70.3		материалы, изделия и конструкции			53 416	347 204
70.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	6,5975	52 437	345 953
70.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,23075	36	8
70.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,013	95 688	1 244
71	**6103-0201-0117** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**62,4**	**1 703**	**106 267**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			422	26 333
		в том числе оплата труда рабочих			210	13 104
71.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,65968	4 654	26 340
71.2		машины и механизмы			1 281	79 935
		в том числе оплата труда машинистов			252	15 725
71.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,795712	13 787	79 905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,795712*	*2 715*	*15 735*
71.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1886976	42	8
72	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,032**	**2 191 075**	**70 114**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	34 310
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	17 080
72.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,84288	5 014	34 310
72.2		машины и механизмы			3 946	126
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	40
72.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005184	12 814	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005184*	*3 879*	*20*
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072576	8 243	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072576*	*2 715*	*20*
72.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	35 678
72.3.1	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	0,032	1 114 935	35 678
		Колонны К2х				
73	**6103-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**12,48**	**3 655**	**45 614**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			992	12 380
		в том числе оплата труда рабочих			494	6 165
73.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,560896	4 835	12 382

1	2	3	4	5	6	7
73.2		машины и механизмы			1 849	23 076
		в том числе оплата труда машинистов			364	4 543
73.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,6740173	13 787	23 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6740173*	*2 715*	*4 545*
73.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0026957	281	1
73.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1496102	22	3
73.3		материалы, изделия и конструкции			814	10 159
73.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	3,12	973	3 036
73.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,001248	307 990	384
73.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,228384	9 715	2 219
73.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,04992	90 382	4 512
74	**6103-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м**	**т**	**0,28446**	**37 109**	**10 556**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			20 889	5 942
		в том числе оплата труда рабочих			10 400	2 958
74.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2065086	4 925	5 942
74.2		машины и механизмы			11 516	3 276
		в том числе оплата труда машинистов			2 330	663
74.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2240532	13 787	3 089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2240532*	*2 715*	*608*
74.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0313361	42	1
74.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0082949	12 814	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082949*	*3 879*	*32*
74.2.4	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0082949	9 520	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082949*	*2 715*	*23*
74.3		материалы, изделия и конструкции			4 704	1 338
74.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,2759262	629	174
74.3.2	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	50,63388	23	1 165
75	**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**	**0,21828**	**288 371**	**62 946**
76	**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**	**0,06618**	**315 277**	**20 865**
77	**6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^3$**	**1,3**	**71 026**	**92 334**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			8 452	10 988
		в том числе оплата труда рабочих			4 207	5 469

1	2	3	4	5	6	7
77.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,19141	5 014	10 988
77.2		машины и механизмы			9 158	11 906
		в том числе оплата труда машинистов			1 795	2 334
77.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,5322564	38	20
77.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5302908	64	34
77.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,8595288	13 787	11 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8595288*	*2 715*	*2 334*
77.3		материалы, изделия и конструкции			53 416	69 441
77.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,3195	52 437	69 191
77.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,04615	36	2
77.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0026	95 688	249
78	**6103-0201-0117** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**12,48**	**1 703**	**21 253**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			422	5 267
		в том числе оплата труда рабочих			210	2 621
78.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,131936	4 654	5 268
78.2		машины и механизмы			1 281	15 987
		в том числе оплата труда машинистов			252	3 145
78.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,1591424	13 787	15 981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1591424*	*2 715*	*3 147*
78.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0377395	42	2
79	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,0064**	**2 191 075**	**14 023**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	6 862
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	3 416
79.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,368576	5 014	6 862
79.2		машины и механизмы			3 946	25
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	8
79.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010368	12 814	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010368*	*3 879*	*4*
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014515	8 243	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014515*	*2 715*	*4*
79.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	7 136
79.3.1	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	0,0064	1 114 935	7 136
	Раздел 4.	**Ригели монолитные**				**21 414 458**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 866 674

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 916 406*
		машины и механизмы	тенге			776 113
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*150 414*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 771 670
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 744		
		Рм-1				
80	**6103-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм**	**м^3**	**25,16**	**147 802**	**3 718 698**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			81 778	2 057 534
		в том числе оплата труда рабочих			40 713	1 024 339
80.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	442,101456	4 654	2 057 540
80.2		машины и механизмы			8 123	204 375
		в том числе оплата труда машинистов			1 574	39 602
80.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	11,8228853	38	449
80.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	19,6459344	64	1 257
80.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,5890763	13 787	201 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,5890763*	*2 715*	*39 609*
80.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,0325664	42	43
80.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,0787192	20	42
80.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,687308	306	1 434
80.3		материалы, изделия и конструкции			57 901	1 456 789
80.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	25,5374	52 437	1 339 105
80.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	11,8252	629	7 438
80.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	3,0192	8 507	25 684
80.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0493136	973	48
80.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	225,182	7	1 576
80.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	67,932	92	6 250
80.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,2772	2 280	9 752
80.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,629	9 715	6 111
80.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	120,768	23	2 778
80.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	2,0128	3 626	7 298
80.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,8806	54 239	47 763
80.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002516	861	2
80.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0047804	95 688	457
80.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	2,3273	1 085	2 525
81	**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**	**5,41256**	**288 371**	**1 560 825**

1	2	3	4	5	6	7
82	**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**	**1,55288**	**315 277**	**489 587**
83	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,00896**	**2 191 075**	**19 632**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	9 607
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	4 782
83.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9160064	5 014	9 607
83.2		машины и механизмы			3 946	35
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	11
83.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014515	12 814	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014515*	*3 879*	*6*
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020321	8 243	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020321*	*2 715*	*6*
83.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	9 990
83.3.1	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	0,00896	1 114 935	9 990
		Рм-2				
84	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм**	**$м^3$**	**41,28**	**147 802**	**6 101 267**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			81 778	3 375 796
		в том числе оплата труда рабочих			40 713	1 680 633
84.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	725,355648	4 654	3 375 805
84.2		машины и механизмы			8 123	335 318
		в том числе оплата труда машинистов			1 574	64 975
84.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	19,3978022	38	737
84.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	32,2330752	64	2 063
84.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,9362906	13 787	330 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,9362906*	*2 715*	*64 987*
84.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,6941312	42	71
84.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	3,4105536	20	68
84.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,690464	306	2 353
84.3		материалы, изделия и конструкции			57 901	2 390 153
84.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	41,8992	52 437	2 197 068
84.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	19,4016	629	12 204
84.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	4,9536	8 507	42 140
84.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0809088	973	79
84.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	369,456	7	2 586
84.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	111,456	92	10 254
84.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,0176	2 280	16 000

1	2	3	4	5	6	7
84.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	1,032	9 715	10 026
84.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	198,144	23	4 557
84.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	3,3024	3 626	11 975
84.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	1,4448	54 239	78 365
84.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,004128	861	4
84.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0078432	95 688	751
84.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	3,8184	1 085	4 143
85	**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**	**8,30364**	**288 371**	**2 394 529**
86	**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**	**2,38596**	**315 277**	**752 238**
87	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,01344**	**2 191 075**	**29 448**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	14 410
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	7 174
87.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8740096	5 014	14 410
87.2		машины и механизмы			3 946	53
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	17
87.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021773	12 814	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021773*	*3 879*	*8*
87.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030482	8 243	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030482*	*2 715*	*8*
87.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	14 985
87.3.1	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	0,01344	1 114 935	14 985
		Рм-3				
88	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм**	**$м^3$**	**4,8**	**147 802**	**709 450**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			81 778	392 534
		в том числе оплата труда рабочих			40 713	195 422
88.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	84,34368	4 654	392 535
88.2		машины и механизмы			8 123	38 990
		в том числе оплата труда машинистов			1 574	7 555
88.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	2,2555584	38	86
88.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,748032	64	240
88.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,7832896	13 787	38 373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7832896*	*2 715*	*7 557*
88.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,196992	42	8
88.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,396576	20	8

1	2	3	4	5	6	7
88.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,89424	306	274
88.3		материалы, изделия и конструкции			57 901	277 925
88.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,872	52 437	255 473
88.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,256	629	1 419
88.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,576	8 507	4 900
88.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,009408	973	9
88.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	42,96	7	301
88.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	12,96	92	1 192
88.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,816	2 280	1 860
88.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,12	9 715	1 166
88.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	23,04	23	530
88.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,384	3 626	1 392
88.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,168	54 239	9 112
88.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00048	861	0
88.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,000912	95 688	87
88.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,444	1 085	482
89	**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**	**1,15538**	**288 371**	**333 178**
90	**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**	**0,2773**	**315 277**	**87 426**
91	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,00224**	**2 191 075**	**4 908**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	2 402
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	1 196
91.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4790016	5 014	2 402
91.2		машины и механизмы			3 946	9
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	3
91.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003629	12 814	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003629*	*3 879*	*1*
91.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000508	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000508*	*2 715*	*1*
91.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	2 497
91.3.1	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	0,00224	1 114 935	2 497
		Рм-4				
92	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм**	**$м^3$**	**4,1**	**147 802**	**605 988**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			81 778	335 290
		в том числе оплата труда рабочих			40 713	166 923

1	2	3	4	5	6	7
92.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,04356	4 654	335 291
92.2		машины и механизмы			8 123	33 304
		в том числе оплата труда машинистов			1 574	6 453
92.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	1,9266228	38	73
92.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,201444	64	205
92.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,3773932	13 787	32 777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3773932*	*2 715*	*6 455*
92.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,168264	42	7
92.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,338742	20	7
92.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,76383	306	234
92.3		материалы, изделия и конструкции			57 901	237 394
92.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,1615	52 437	218 217
92.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,927	629	1 212
92.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,492	8 507	4 185
92.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,008036	973	8
92.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	36,695	7	257
92.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	11,07	92	1 018
92.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,697	2 280	1 589
92.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,1025	9 715	996
92.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	19,68	23	453
92.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,328	3 626	1 189
92.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,1435	54 239	7 783
92.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00041	861	0
92.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,000779	95 688	75
92.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,37925	1 085	411
93	**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**	**0,92664**	**288 371**	**267 216**
94	**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**	**0,2448**	**315 277**	**77 180**
95	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,00224**	**2 191 075**	**4 908**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	2 402
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	1 196
95.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4790016	5 014	2 402
95.2		машины и механизмы			3 946	9
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	3
95.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003629	12 814	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003629*	*3 879*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
95.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000508	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000508*	*2 715*	*1*
95.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	2 497
95.3.1	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	0,00224	1 114 935	2 497
		Рм-5				
96	**6103-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм**	**м^3**	**15,36**	**147 802**	**2 270 239**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			81 778	1 256 110
		в том числе оплата труда рабочих			40 713	625 352
96.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	269,899776	4 654	1 256 114
96.2		машины и механизмы			8 123	124 770
		в том числе оплата труда машинистов			1 574	24 177
96.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	7,2177869	38	274
96.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	11,9937024	64	768
96.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,9065267	13 787	122 794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9065267*	*2 715*	*24 181*
96.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,6303744	42	26
96.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,2690432	20	25
96.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,861568	306	876
96.3		материалы, изделия и конструкции			57 901	889 359
96.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	15,5904	52 437	817 514
96.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	7,2192	629	4 541
96.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	1,8432	8 507	15 680
96.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0301056	973	29
96.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	137,472	7	962
96.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	41,472	92	3 815
96.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,6112	2 280	5 954
96.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,384	9 715	3 731
96.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	73,728	23	1 696
96.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,2288	3 626	4 456
96.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,5376	54 239	29 159
96.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001536	861	1
96.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0029184	95 688	279
96.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	1,4208	1 085	1 542
97	**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**	**1,93648**	**288 371**	**558 425**
98	**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**	**0,87792**	**315 277**	**276 788**

1	2	3	4	5	6	7
99	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,01792**	**2 191 075**	**39 264**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	19 214
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	9 565
99.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8320128	5 014	19 214
99.2		машины и механизмы			3 946	70
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	22
99.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002903	12 814	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002903*	*3 879*	*11*
99.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040643	8 243	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040643*	*2 715*	*11*
99.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	19 980
99.3.1	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	0,01792	1 114 935	19 980
		Рм-6				
100	**6103-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм**	**$м^3$**	**1,92**	**147 802**	**283 780**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			81 778	157 014
		в том числе оплата труда рабочих			40 713	78 169
100.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,737472	4 654	157 014
100.2		машины и механизмы			8 123	15 596
		в том числе оплата труда машинистов			1 574	3 022
100.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,9022234	38	34
100.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,4992128	64	96
100.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,1133158	13 787	15 349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1133158*	*2 715*	*3 023*
100.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0787968	42	3
100.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1586304	20	3
100.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357696	306	109
100.3		материалы, изделия и конструкции			57 901	111 170
100.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,9488	52 437	102 189
100.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,9024	629	568
100.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,2304	8 507	1 960
100.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0037632	973	4
100.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	17,184	7	120
100.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	5,184	92	477
100.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3264	2 280	744
100.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,048	9 715	466
100.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	9,216	23	212

1	2	3	4	5	6	7
100.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,1536	3 626	557
100.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,0672	54 239	3 645
100.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000192	861	0
100.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0003648	95 688	35
100.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,1776	1 085	193
101	**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**	**0,4312**	**288 371**	**124 346**
102	**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**	**0,11092**	**315 277**	**34 971**
103	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,00448**	**2 191 075**	**9 816**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	4 803
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	2 391
103.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9580032	5 014	4 803
103.2		машины и механизмы			3 946	18
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	6
103.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007258	12 814	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007258*	*3 879*	*3*
103.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010161	8 243	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010161*	*2 715*	*3*
103.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	4 995
103.3.1	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	0,00448	1 114 935	4 995
		Рм-7				
104	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм**	**м^3**	**2,9**	**147 802**	**428 626**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			81 778	237 156
		в том числе оплата труда рабочих			40 713	118 068
104.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,95764	4 654	237 157
104.2		машины и механизмы			8 123	23 557
		в том числе оплата труда машинистов			1 574	4 565
104.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	1,3627332	38	52
104.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,264436	64	145
104.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,6815708	13 787	23 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6815708*	*2 715*	*4 565*
104.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,119016	42	5
104.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,239598	20	5
104.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,54027	306	165
104.3		материалы, изделия и конструкции			57 901	167 913

1	2	3	4	5	6	7
104.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,9435	52 437	154 348
104.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,363	629	857
104.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,348	8 507	2 960
104.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,005684	973	6
104.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	25,955	7	182
104.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	7,83	92	720
104.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,493	2 280	1 124
104.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0725	9 715	704
104.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	13,92	23	320
104.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,232	3 626	841
104.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,1015	54 239	5 505
104.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00029	861	0
104.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,000551	95 688	53
104.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,26825	1 085	291
105	**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**	**0,60464**	**288 371**	**174 361**
106	**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**	**0,16638**	**315 277**	**52 456**
107	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,00224**	**2 191 075**	**4 908**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	2 402
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	1 196
107.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4790016	5 014	2 402
107.2		машины и механизмы			3 946	9
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	3
107.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003629	12 814	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003629*	*3 879*	*1*
107.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000508	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000508*	*2 715*	*1*
107.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	2 497
107.3.1	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	0,00224	1 114 935	2 497
	Раздел 5.	**Плиты перекрытия**				**8 461 552**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 068 516
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*531 919*
		машины и механизмы	тенге			224 164
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46 631*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 168 875
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	230		

1	2	3	4	5	6	7
108	**6104-0402-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Панели перекрытий площадью до 10 м^2.Установка с опиранием на две стороны**	**шт.сборных конструкций**	**65**	**19 563**	**1 271 595**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			14 837	964 405
		в том числе оплата труда рабочих			7 386	480 090
108.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	192,348	5 014	964 433
108.2		машины и механизмы			3 179	206 635
		в том числе оплата труда машинистов			663	43 095
108.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,8996	13 695	190 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,8996*	*2 715*	*37 737*
108.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,97262	8 243	16 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,97262*	*2 715*	*5 356*
108.3		материалы, изделия и конструкции			1 547	100 555
108.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1,339	46 668	62 488
108.3.2	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,2145	122 966	26 376
108.3.3	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00585	1 022 666	5 983
108.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,845	861	728
108.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00585	859 926	5 031
109	**6104-0402-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов площадь до 5 м^2**	**шт.**	**5**	**15 165**	**75 825**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			11 372	56 860
		в том числе оплата труда рабочих			5 661	28 305
109.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,34	5 014	56 859
109.2		машины и механизмы			2 404	12 020
		в том числе оплата труда машинистов			494	2 470
109.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8316	13 695	11 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8316*	*2 715*	*2 258*
109.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07668	8 243	632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07668*	*2 715*	*208*
109.3		материалы, изделия и конструкции			1 389	6 945
109.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,088	46 668	4 107
109.3.2	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0165	122 966	2 029
109.3.3	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0004	1 022 666	409
109.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,065	861	56
109.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004	859 926	344
110	**222-203-0404** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**м^2**	**449,955**	**15 565**	**7 003 550**

1	2	3	4	5	6	7
111	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,0976**	**298 253**	**29 109**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			271 070	26 456
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	13 170
111.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5009216	5 878	26 456
111.2		машины и механизмы			16 193	1 581
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	295
111.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,23992	306	685
111.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1085702	8 243	895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1085702*	*2 715*	*295*
111.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	1 073
111.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003904	274 757	1 073
112	**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**	**0,0976**	**315 277**	**30 771**
		Монолитный участок МУ-1				
113	**6103-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**2,56**	**5 415**	**13 862**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			3 942	10 092
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	5 025
113.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,087424	4 835	10 093
113.2		машины и механизмы			269	689
		в том числе оплата труда машинистов			53	136
113.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0497664	13 787	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0497664*	*2 715*	*135*
113.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0876442	20	2
113.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,007465	57	0
113.3		материалы, изделия и конструкции			1 204	3 082
113.3.1	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	$м^3$	0,000064	120 707	8
113.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,7936	973	772
113.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0006712	5 146	3
113.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,064	9 715	622
113.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,2048	3 626	743
113.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,01792	45 210	810
113.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,073728	861	63
113.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,008448	1 086	9
113.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,04736	1 085	51
114	**6103-0501-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,03207**	**106 546**	**3 417**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
114.1		затраты на труд рабочих			90 242	2 894
		в том числе оплата труда рабочих			44 924	1 441
114.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6338315	4 566	2 894
114.2		машины и механизмы			3 437	111
		в том числе оплата труда машинистов			674	22
114.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0079662	13 787	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079662*	*2 715*	*22*
114.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0093516	42	0
114.3		материалы, изделия и конструкции			12 867	413
114.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,19242	629	121
114.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0073761	8 507	63
114.3.3	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	$м^3$	0,0000048	118 298	1
114.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0003848	315 277	121
114.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	4,65015	23	107
115	**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**	**0,02895**	**288 371**	**8 348**
116	**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**	**0,00312**	**315 277**	**984**
117	**6103-0501-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**0,26**	**63 061**	**16 396**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			5 451	1 417
		в том числе оплата труда рабочих			2 714	706
117.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,293124	4 835	1 417
117.2		машины и механизмы			7 018	1 825
		в том числе оплата труда машинистов			1 373	357
117.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,1367777	38	5
117.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,108108	64	7
117.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1314706	13 787	1 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1314706*	*2 715*	*357*
117.3		материалы, изделия и конструкции			50 592	13 154
117.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2639	49 750	13 129
117.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000078	36	0
117.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00026	95 688	25
118	**6103-0501-0124** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**2,56**	**3 006**	**7 695**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			2 497	6 392

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	3 182
118.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,321728	4 835	6 391
118.2		машины и механизмы			509	1 303
		в том числе оплата труда машинистов			100	256
118.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0945562	13 787	1 304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0945562*	*2 715*	*257*
	Раздел 6.	**Стена**				**36 883 999**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 383 733
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 660 278*
		машины и механизмы	тенге			5 454 634
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 111 180*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 045 628
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 683		
119	**6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены из ракушечника. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м**	**м^3 кладки**	**728,366**	**29 879**	**21 762 848**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			18 698	13 618 987
		в том числе оплата труда рабочих			9 309	6 780 359
119.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 926,2832416	4 654	13 618 922
119.2		машины и механизмы			6 508	4 740 206
		в том числе оплата труда машинистов			1 290	939 592
119.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	346,1195232	13 695	4 740 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*346,1195232*	*2 715*	*939 715*
119.3		материалы, изделия и конструкции			65	47 344
119.3.1	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,364183	127 483	46 427
119.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	18,937516	36	682
119.3.3	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	80,12026	41 894	3 356 558
120	**213-308-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень стеновой пиленый из известняка-ракушечника ГОСТ 4001-2013 М50**	**м^3**	**728,366**	**12 131**	**8 835 808**
121	**6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Своды.Крепление стальными затяжками**	**т металлических изделий**	**0,69898**	**218 359**	**152 629**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			200 100	139 866
		в том числе оплата труда рабочих			99 626	69 637
121.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,6851777	5 666	139 866
121.2		машины и механизмы			11 794	8 244
		в том числе оплата труда машинистов			3 167	2 214

1	2	3	4	5	6	7
121.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2793124	13 695	3 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2793124*	*2 715*	*758*
121.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5359779	8 243	4 418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5359779*	*2 715*	*1 455*
121.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 519
121.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,4949	1 293	4 519
122	**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**	**0,69898**	**1 130 546**	**790 229**
123	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/**	**м^2**	**16,07654**	**399**	**6 415**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			220	3 537
		в том числе оплата труда рабочих			110	1 768
123.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7121907	4 968	3 538
123.2		машины и механизмы			7	112
		в том числе оплата труда машинистов			2	32
123.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0033439	38	0
123.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0033439	11 521	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033439*	*2 715*	*9*
123.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033439	8 243	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033439*	*2 715*	*9*
123.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2173548	202	44
123.3		материалы, изделия и конструкции			172	2 765
123.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004501	602 024	271
123.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0028938	859 926	2 488
124	**6105-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены и другие конструкции /Сг-1/.Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0,08587**	**705 884**	**60 614**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			294 510	25 290
		в том числе оплата труда рабочих			146 615	12 590
124.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2305134	4 835	25 290
124.2		машины и механизмы			6 162	529
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	136
124.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0213301	13 695	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213301*	*2 715*	*58*
124.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0287493	8 243	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287493*	*2 715*	*78*
124.2.3	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08587	405 212	34 796

1	2	3	4	5	6	7
		Кирпичные перегородки				
125	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,17496**	**1 492 842**	**261 188**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			271 070	47 426
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	23 608
125.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,0684554	5 878	47 426
125.2		машины и механизмы			16 193	2 833
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	528
125.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,015332	306	1 229
125.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1946255	8 243	1 604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1946255*	*2 715*	*528*
125.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	210 928
125.3.1	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	0,17496	1 194 589	209 005
125.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0069984	274 757	1 923
126	**6103-0401-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**1,35**	**61 669**	**83 253**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			5 881	7 939
		в том числе оплата труда рабочих			2 928	3 953
126.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,58355	5 014	7 940
126.2		машины и механизмы			5 278	7 125
		в том числе оплата труда машинистов			1 032	1 393
126.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,6343758	38	24
126.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,427194	64	27
126.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5130702	13 787	7 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5130702*	*2 715*	*1 393*
126.3		материалы, изделия и конструкции			50 510	68 188
126.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,37025	49 750	68 170
126.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000405	36	0
126.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0002025	95 688	19
127	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**42**	**8 644**	**363 048**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			4 749	199 458
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	100 212
127.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,0916	4 524	199 470
127.2		машины и механизмы			36	1 512
		в том числе оплата труда машинистов			8	336

1	2	3	4	5	6	7
127.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,09072	13 695	1 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09072*	*2 715*	*246*
127.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031752	8 243	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031752*	*2 715*	*86*
127.3		материалы, изделия и конструкции			3 859	162 078
127.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	5,04	853	4 299
127.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,68	484	813
127.3.3	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,2394	655 791	156 996
128	**6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**м^2**	**42**	**334**	**14 028**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			162	6 804
		в том числе оплата труда рабочих			82	3 444
128.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5078	4 524	6 821
128.2		машины и механизмы			2	84
		в том числе оплата труда машинистов			1	42
128.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008736	8 243	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*2 715*	*24*
128.3		материалы, изделия и конструкции			170	7 140
128.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,07476	95 688	7 154
		Перемычки Прм-1,8				
129	**6103-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Перемычки.Устройство**	**м^3**	**2,1864**	**158 809**	**347 220**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			65 845	143 964
		в том числе оплата труда рабочих			32 781	71 672
129.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,9331872	4 654	143 963
129.2		машины и механизмы			10 475	22 903
		в том числе оплата труда машинистов			1 979	4 327
129.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8406427	64	118
129.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,5060448	13 695	20 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5060448*	*2 715*	*4 089*
129.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,5240377	306	1 384
129.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0063755	11 521	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063755*	*2 715*	*17*
129.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0283357	12 814	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0283357*	*3 879*	*110*
129.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0410868	8 243	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0410868*	*2 715*	*112*
129.3		материалы, изделия и конструкции			31 993	69 949

1	2	3	4	5	6	7
129.3.1	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	$м^3$	0,0306096	120 707	3 695
129.3.2	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	$м^3$	0,1880304	127 483	23 971
129.3.3	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	$м^3$	0,0548786	122 966	6 748
129.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0016835	64 705	109
129.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0050506	36	0
129.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,02872	2 280	11 465
129.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,001112	2 758	11 035
129.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,466	2 146	11 730
129.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,388364	861	1 195
129.3.10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,219196	49 750	110 405
130	**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**	**0,10316**	**288 371**	**29 748**
131	**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**	**0,123924**	**307 990**	**38 167**
132	**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**	**0,067145**	**315 277**	**21 169**
		Обвязочный пояс ОП-1				
133	**6103-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**28,82**	**10 255**	**295 549**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			4 741	136 636
		в том числе оплата труда рабочих			2 360	68 015
133.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,252192	5 014	136 642
133.2		машины и механизмы			3 301	95 135
		в том числе оплата труда машинистов			828	23 863
133.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,3487542	12 929	95 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3487542*	*3 246*	*23 854*
133.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2801304	42	12
133.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3735072	306	114
133.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,077814	22	2
133.3		материалы, изделия и конструкции			2 213	63 779
133.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001873	954 056	179
133.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	16,7156	973	16 264
133.3.3	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	34,584	7	242
133.3.4	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	25,6498	92	2 360
133.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,10087	2 280	230
133.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0093002	315 277	2 932
133.3.7	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	1,09516	9 715	10 639
133.3.8	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	3,651494	3 626	13 240

1	2	3	4	5	6	7
133.3.9	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	0,23056	76 829	17 714
134	**6103-0401-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование армированного пояса железобетонного**	**т**	**0,350208**	**92 636**	**32 442**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			78 519	27 498
		в том числе оплата труда рабочих			39 087	13 689
134.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,4842573	5 014	27 498
134.2		машины и механизмы			3 222	1 128
		в том числе оплата труда машинистов			806	282
134.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0869917	12 929	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0869917*	*3 246*	*282*
134.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0869917	42	4
134.3		материалы, изделия и конструкции			10 895	3 816
134.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,101248	629	1 322
134.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,2836685	8 507	2 413
134.3.3	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	3,50208	23	81
135	**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**	**0,350208**	**315 277**	**110 413**
136	**6103-0401-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"**	**м^3**	**5,47**	**61 669**	**337 329**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			5 881	32 169
		в том числе оплата труда рабочих			2 928	16 016
136.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,41631	5 014	32 171
136.2		машины и механизмы			5 278	28 871
		в том числе оплата труда машинистов			1 032	5 645
136.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	2,5703968	38	98
136.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7309268	64	111
136.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,0788844	13 787	28 662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0788844*	*2 715*	*5 644*
136.3		материалы, изделия и конструкции			50 510	276 290
136.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	5,55205	49 750	276 214
136.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0001641	36	0
136.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0008205	95 688	79
137	**6103-0401-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**м^2**	**28,82**	**6 300**	**181 566**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			3 133	90 293
		в том числе оплата труда рабочих			1 559	44 930

1	2	3	4	5	6	7
137.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,006736	5 014	90 286
137.2		машины и механизмы			3 167	91 273
		в том числе оплата труда машинистов			795	22 912
137.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,0592861	12 929	91 270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0592861*	*3 246*	*22 914*
		Обвязочный пояс ОП-2				
138	**6103-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**33,616**	**10 255**	**344 732**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			4 741	159 373
		в том числе оплата труда рабочих			2 360	79 334
138.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,7872896	5 014	159 381
138.2		машины и механизмы			3 301	110 966
		в том числе оплата труда машинистов			828	27 834
138.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,5716766	12 929	110 823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5716766*	*3 246*	*27 824*
138.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3267475	42	14
138.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4356634	306	133
138.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0907632	22	2
138.3		материалы, изделия и конструкции			2 213	74 392
138.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002185	954 056	208
138.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	19,49728	973	18 971
138.3.3	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	40,3392	7	282
138.3.4	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	29,91824	92	2 752
138.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,117656	2 280	268
138.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0108479	315 277	3 420
138.3.7	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	1,277408	9 715	12 410
138.3.8	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	4,2591472	3 626	15 444
138.3.9	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,268928	76 829	20 661
139	**6103-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование армированного пояса железобетонного**	**т**	**0,621249**	**92 636**	**57 550**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			78 519	48 780
		в том числе оплата труда рабочих			39 087	24 283
139.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,7287593	5 014	48 780
139.2		машины и механизмы			3 222	2 002
		в том числе оплата труда машинистов			806	501
139.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1543183	12 929	1 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1543183*	*3 246*	*501*
139.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1543183	42	6

1	2	3	4	5	6	7
139.3		материалы, изделия и конструкции			10 895	6 769
139.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,727494	629	2 345
139.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,5032117	8 507	4 281
139.3.3	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	6,21249	23	143
140	**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**	**0,621249**	**315 277**	**195 866**
141	**6103-0401-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**6,39**	**61 669**	**394 065**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			5 881	37 580
		в том числе оплата труда рабочих			2 928	18 710
141.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,49547	5 014	37 582
141.2		машины и механизмы			5 278	33 726
		в том числе оплата труда машинистов			1 032	6 594
141.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	3,0027121	38	114
141.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,0220516	64	129
141.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,4285323	13 787	33 482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4285323*	*2 715*	*6 593*
141.3		материалы, изделия и конструкции			50 510	322 759
141.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,48585	49 750	322 671
141.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001917	36	0
141.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0009585	95 688	92
142	**6103-0401-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**33,616**	**6 300**	**211 781**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			3 133	105 319
		в том числе оплата труда рабочих			1 559	52 407
142.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,0032768	5 014	105 310
142.2		машины и механизмы			3 167	106 462
		в том числе оплата труда машинистов			795	26 725
142.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,2340375	12 929	106 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2340375*	*3 246*	*26 728*
143	**6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0,17864**	**189 478**	**33 848**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			179 240	32 019
		в том числе оплата труда рабочих			89 227	15 940
143.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3860227	5 014	32 020
143.2		машины и механизмы			5 678	1 014

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 558	278
143.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3125485	306	96
143.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0713845	12 814	915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0713845*	*3 879*	*277*
143.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005016	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005016*	*2 715*	*1*
143.3		материалы, изделия и конструкции			4 560	815
143.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,35728	2 280	815
144	**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**	**0,17864**	**315 277**	**56 321**
		Решетка Р-1				
145	**1109-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж**	**т конструкций**	**0,2129504**	**242 483**	**51 637**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			229 798	48 936
		в том числе оплата труда рабочих			114 396	24 361
145.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,7173677	4 566	48 936
145.2		машины и механизмы			5 921	1 261
		в том числе оплата труда машинистов			1 060	226
145.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4024763	545	219
145.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0942944	55	5
145.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,0882768	130	271
145.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0321981	311	10
145.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0275984	12 814	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0275984*	*3 879*	*107*
145.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436974	8 243	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436974*	*2 715*	*119*
145.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4277748	96	41
145.3		материалы, изделия и конструкции			6 764	1 440
145.3.1	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	0,0039822	10 602	42
145.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007027	954 056	670
145.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3194256	555	177
145.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0958277	251	24
145.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002981	289 955	86
145.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000066	680 949	45
145.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001278	943 399	121
145.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0063885	2 146	14
145.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004131	557 434	230

1	2	3	4	5	6	7
145.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0021295	861	2
145.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000213	1 352 536	29
146	**222-509-0701** *РСНБ РК 2022*	**Переплеты оконные,нестандартные,жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных,холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73**	**т**	**0,1297408**	**1 139 336**	**147 818**
147	**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**	**0,0457568**	**315 277**	**14 426**
148	**214-401-0108** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм**	**м^2**	**14,08**	**2 246**	**31 624**
149	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**14,08**	**3 441**	**48 449**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			3 218	45 309
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	22 767
149.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,458944	4 790	45 308
149.2		машины и механизмы			4	56
		в том числе оплата труда машинистов			1	14
149.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0014643	6 143	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014643*	*2 273*	*3*
149.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004393	8 243	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004393*	*2 715*	*12*
149.3		материалы, изделия и конструкции			30	422
149.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,38016	986	375
149.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04224	1 103	47
149.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,46368	767	2 657
		Карниз К-1				
150	**6103-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**м^2**	**24**	**10 255**	**246 120**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			4 741	113 784
		в том числе оплата труда рабочих			2 360	56 640
150.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,6944	5 014	113 790
150.2		машины и механизмы			3 301	79 224
		в том числе оплата труда машинистов			828	19 872
150.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,119712	12 929	79 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,119712*	*3 246*	*19 865*
150.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,23328	42	10
150.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31104	306	95
150.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0648	22	1
150.3		материалы, изделия и конструкции			2 213	53 112
150.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000156	954 056	149
150.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	13,92	973	13 544
150.3.3	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	28,8	7	202

1	2	3	4	5	6	7
150.3.4	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	21,36	92	1 965
150.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,084	2 280	192
150.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0077448	315 277	2 442
150.3.7	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,912	9 715	8 860
150.3.8	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	3,0408	3 626	11 026
150.3.9	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,192	76 829	14 751
151	**6103-0401-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование армированного пояса железобетонного**	**т**	**1,062144**	**92 636**	**98 393**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			78 519	83 398
		в том числе оплата труда рабочих			39 087	41 516
151.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,633175	5 014	83 399
151.2		машины и механизмы			3 222	3 422
		в том числе оплата труда машинистов			806	856
151.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2638366	12 929	3 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2638366*	*3 246*	*856*
151.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2638366	42	11
151.3		материалы, изделия и конструкции			10 895	11 572
151.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	6,372864	629	4 009
151.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,8603366	8 507	7 319
151.3.3	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	10,62144	23	244
152	**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**	**0,8064**	**288 371**	**232 542**
153	**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**	**0,255744**	**307 990**	**78 767**
154	**6103-0401-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**6,72**	**61 669**	**414 416**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			5 881	39 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 928	19 676
154.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,88256	5 014	39 523
154.2		машины и механизмы			5 278	35 468
		в том числе оплата труда машинистов			1 032	6 935
154.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	3,1577818	38	120
154.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,1264768	64	136
154.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,5539494	13 787	35 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5539494*	*2 715*	*6 934*
154.3		материалы, изделия и конструкции			50 510	339 427
154.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,8208	49 750	339 335

1	2	3	4	5	6	7
154.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002016	36	0
154.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,001008	95 688	96
155	**6103-0401-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**24**	**6 300**	**151 200**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			3 133	75 192
		в том числе оплата труда рабочих			1 559	37 416
155.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,9952	5 014	75 186
155.2		машины и механизмы			3 167	76 008
		в том числе оплата труда машинистов			795	19 080
155.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,878656	12 929	76 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,878656*	*3 246*	*19 082*
156	**6107-0101-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка стропила,мауэрлата с изготовлением**	**$м^3$**	**0,29**	**275 201**	**79 808**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			105 578	30 618
		в том числе оплата труда рабочих			52 561	15 243
156.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,941179	4 411	30 618
156.2		машины и механизмы			2 220	644
		в том числе оплата труда машинистов			642	186
156.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,4327334	20	29
156.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0410605	12 814	526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0410605*	*3 879*	*159*
156.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0099598	8 243	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099598*	*2 715*	*27*
156.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,321907	22	7
156.3		материалы, изделия и конструкции			167 403	48 547
156.3.1	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	$м^3$	0,0464	120 707	5 601
156.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0174	120 707	2 100
156.3.3	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,2407	118 448	28 510
156.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,9802	264	259
156.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,2702	2 146	2 726
156.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,088	861	1 798
156.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01102	624 830	6 886
156.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0005684	1 174 643	668
157	**6107-0115-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие огнезащитным составом фермы,арки,балки,стропилы,мауэрлата**	**$м^3$**	**0,29**	**9 606**	**2 786**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			3 921	1 137

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 952	566
157.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,244296	4 654	1 137
157.2		машины и механизмы			176	51
		в том числе оплата труда машинистов			56	16
157.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001566	12 814	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001566*	*3 879*	*6*
157.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037584	8 243	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037584*	*2 715*	*10*
157.3		материалы, изделия и конструкции			5 509	1 598
157.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00667	36	0
157.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000493	124 660	61
157.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,001943	725 535	1 410
157.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00029	435 089	126
158	**6111-0402-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**$м^2$**	**38,4**	**2 348**	**90 163**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			876	33 638
		в том числе оплата труда рабочих			440	16 896
158.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,42816	5 231	33 626
158.2		машины и механизмы			56	2 151
		в том числе оплата труда машинистов			9	346
158.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0456192	13 695	625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0456192*	*2 715*	*124*
158.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7506432	1 095	822
158.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0290304	12 814	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0290304*	*3 879*	*113*
158.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041472	8 243	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041472*	*2 715*	*113*
158.3		материалы, изделия и конструкции			1 416	54 374
158.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	42,24	262	11 067
158.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	75,264	245	18 440
158.3.3	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0096	282 724	2 714
158.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02304	961 705	22 158
159	**6111-0402-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой**	**$м^2$**	**38,4**	**1 388**	**53 299**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			571	21 926
		в том числе оплата труда рабочих			287	11 021
159.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,18944	5 231	21 915
159.2		машины и механизмы			49	1 881
		в том числе оплата труда машинистов			8	307

1	2	3	4	5	6	7
159.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,041472	13 695	568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041472*	*2 715*	*113*
159.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,663552	1 095	727
159.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020736	12 814	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020736*	*3 879*	*80*
159.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0373248	8 243	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0373248*	*2 715*	*101*
159.3		материалы, изделия и конструкции			768	29 491
159.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	42,24	262	11 067
159.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	75,264	245	18 440
160	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 20 кг /ЗД-1/.Установка**	**т**	**0,08704**	**1 432 958**	**124 725**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			314 077	27 337
		в том числе оплата труда рабочих			156 349	13 609
160.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,4521856	5 014	27 337
160.2		машины и механизмы			3 946	343
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	108
160.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0141005	12 814	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141005*	*3 879*	*55*
160.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0197407	8 243	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197407*	*2 715*	*54*
160.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	97 044
160.3.1	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	0,08704	1 114 935	97 044
	Раздел 7.	**Лестница**				**1 287 681**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			221 228
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*110 134*
		машины и механизмы	тенге			46 169
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 997*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 020 283
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
161	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж**	**т конструкций**	**0,549858**	**257 692**	**141 694**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			164 831	90 634
		в том числе оплата труда рабочих			82 056	45 119
161.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,1621679	5 281	90 633
161.2		машины и механизмы			67 706	37 229

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			18 463	10 152
161.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,1011426	545	2 780
161.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,5107081	34	17
161.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,8920331	10 899	31 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8920331*	*3 246*	*9 388*
161.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0391939	22 730	891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0391939*	*4 636*	*182*
161.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1722155	55	9
161.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2316002	311	72
161.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0712616	12 814	913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0712616*	*3 879*	*276*
161.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1128309	8 243	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1128309*	*2 715*	*306*
161.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9976624	96	96
161.3		материалы, изделия и конструкции			25 155	13 832
161.3.1	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	0,0102823	10 602	109
161.3.2	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	$м^3$	0,0005664	120 707	68
161.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0073681	954 056	7 030
161.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7533055	555	418
161.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2254418	251	57
161.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001705	680 949	116
161.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003299	943 399	311
161.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,199432	2 280	5 015
161.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0164957	2 146	35
161.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0010667	557 434	595
161.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0054986	861	5
161.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000055	1 352 536	74
162	**222-503-0101** *РСНБ РК 2022*	**Косоуры**	**т**	**0,3772**	**1 118 847**	**422 029**
163	**214-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б**	**т**	**0,08518**	**449 410**	**38 281**
164	**214-203-0101** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У**	**т**	**0,01206**	**373 574**	**4 505**
165	**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**	**0,0102**	**1 131 729**	**11 544**
166	**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**	**0,0325**	**1 130 546**	**36 743**

1	2	3	4	5	6	7
167	**214-401-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм**	**м^2**	**12,3**	**2 246**	**27 626**
168	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**15,945882**	**198**	**3 157**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			110	1 754
		в том числе оплата труда рабочих			55	877
168.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3539986	4 968	1 759
168.2		машины и механизмы			3	48
168.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0016584	38	0
168.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016584	11 521	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016584*	*2 715*	*5*
168.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016584	8 243	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016584*	*2 715*	*5*
168.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1077942	202	22
168.3		материалы, изделия и конструкции			85	1 355
168.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002232	602 024	134
168.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0014351	859 926	1 234
		Фундамент ФМ-1				
169	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство**	**м^3**	**0,3**	**76 340**	**22 902**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			19 067	5 720
		в том числе оплата труда рабочих			9 493	2 848
169.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,27656	4 481	5 720
169.2		машины и механизмы			2 684	805
		в том числе оплата труда машинистов			798	239
169.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,06804	64	4
169.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0648	10 899	706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*3 246*	*210*
169.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008748	11 521	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008748*	*2 715*	*2*
169.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003402	12 814	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003402*	*3 879*	*13*
169.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049572	8 243	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049572*	*2 715*	*13*
169.3		материалы, изделия и конструкции			54 589	16 377
169.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,306	48 798	14 932
169.3.2	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	0,00207	145 716	302
169.3.3	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	0,00024	127 483	31

1	2	3	4	5	6	7
169.3.4	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	$м^3$	0,0006	122 966	74
169.3.5	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	$м^3$	0,00207	122 966	255
169.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00015	64 705	10
169.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00525	36	0
169.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1485	2 758	410
169.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,12	2 146	258
169.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,111	861	96
169.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00168	7 006	12
170	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 20 кг /ЗД-1/.Установка**	**т**	**0,00812**	**1 432 958**	**11 636**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			314 077	2 550
		в том числе оплата труда рабочих			156 349	1 270
170.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5086368	5 014	2 550
170.2		машины и механизмы			3 946	32
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	10
170.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013154	12 814	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013154*	*3 879*	*5*
170.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018416	8 243	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018416*	*2 715*	*5*
170.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	9 053
170.3.1	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	0,00812	1 114 935	9 053
		Опорная подушка				
171	**6103-0401-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**0,98**	**61 669**	**60 436**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			5 881	5 763
		в том числе оплата труда рабочих			2 928	2 869
171.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,14954	5 014	5 764
171.2		машины и механизмы			5 278	5 172
		в том числе оплата труда машинистов			1 032	1 011
171.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,4605098	38	18
171.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3101112	64	20
171.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,372451	13 787	5 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,372451*	*2 715*	*1 011*
171.3		материалы, изделия и конструкции			50 510	49 500
171.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9947	49 750	49 486
171.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000294	36	0
171.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,000147	95 688	14

1	2	3	4	5	6	7
172	**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**	**0,021**	**429 500**	**9 020**
173	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 20 кг /ЗД-1/.Установка**	**т**	**0,02436**	**1 432 958**	**34 907**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			314 077	7 651
		в том числе оплата труда рабочих			156 349	3 809
173.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5259104	5 014	7 651
173.2		машины и механизмы			3 946	96
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	30
173.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0039463	12 814	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039463*	*3 879*	*15*
173.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055248	8 243	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055248*	*2 715*	*15*
173.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	27 160
173.3.1	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	0,02436	1 114 935	27 160
		Ступени				
174	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм.Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**0,6**	**157 398**	**94 439**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			78 410	47 046
		в том числе оплата труда рабочих			39 037	23 422
174.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,1088	4 654	47 046
174.2		машины и механизмы			4 528	2 717
		в том числе оплата труда машинистов			925	555
174.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1850688	13 695	2 535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1850688*	*2 715*	*502*
174.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017496	11 521	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017496*	*2 715*	*5*
174.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0060912	12 814	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060912*	*3 879*	*24*
174.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3107808	29	9
174.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009072	8 243	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009072*	*2 715*	*25*
174.3		материалы, изделия и конструкции			74 460	44 676
174.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,609	49 750	30 298
174.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0696	943	66
174.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0036	1 131 729	4 074

1	2	3	4	5	6	7
174.3.4	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	$м^3$	0,00594	120 707	717
174.3.5	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	$м^3$	0,03732	127 483	4 758
174.3.6	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	$м^3$	0,00318	122 966	391
174.3.7	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	$м^3$	0,0165	122 966	2 029
174.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000516	64 705	33
174.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0168	27 340	459
174.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001542	36	0
174.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5166	2 758	1 425
174.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,474	861	408
174.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,002574	7 006	18
175	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,02192**	**405 212**	**8 882**
		Ограждение				
176	**6106-0304-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев**	**м**	**10**	**35 988**	**359 880**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			6 011	60 110
		в том числе оплата труда рабочих			2 992	29 920
176.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,988	5 014	60 108
176.2		машины и механизмы			7	70
176.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,23336	20	25
176.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,28512	42	12
176.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,71172	23	16
176.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,75924	22	17
176.3		материалы, изделия и конструкции			156	1 560
176.3.1	261-107-0202	Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0022	311 740	686
176.3.2	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,00021	4 159 618	874
176.3.3	222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	10	29 814	298 140
	Раздел 8.	**КМ часть**				**109 529 344**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19 734 496
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 867 503*
		машины и механизмы	тенге			3 620 483
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*941 706*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			86 174 364
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 358		
		Фермы				

1	2	3	4	5	6	7
177	**6106-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж стропильной фермы,подстропильной фермы: пролет до 24 м,масса до 3 т,высота до 25 м**	**т**	**40,40678**	**192 187**	**7 765 658**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			122 337	4 943 244
		в том числе оплата труда рабочих			60 908	2 461 096
177.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 003,7044152	4 925	4 943 244
177.2		машины и механизмы			60 183	2 431 801
		в том числе оплата труда машинистов			15 800	638 427
177.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	26,1835934	545	14 270
177.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	144,8825504	12 929	1 873 186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*144,8825504*	*3 246*	*470 289*
177.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,9600651	22 730	21 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9600651*	*4 636*	*4 451*
177.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,0370442	55	552
177.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	20,5104815	12 814	262 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,5104815*	*3 879*	*79 560*
177.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	30,9839189	8 243	255 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,9839189*	*2 715*	*84 121*
177.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	39,2753902	96	3 770
177.3		материалы, изделия и конструкции			9 667	390 612
177.3.1	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	0,7556068	10 602	8 011
177.3.2	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	$м^3$	0,041619	120 707	5 024
177.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0767729	954 056	73 246
177.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	29,0928816	555	16 147
177.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,8894916	251	2 231
177.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0125261	680 949	8 530
177.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0242441	943 399	22 872
177.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	109,098306	2 280	248 744
177.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4040678	861	348
177.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0040407	1 352 536	5 465
178	**222-509-1401** *РСНБ РК 2022*	**Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**40,40678**	**1 182 445**	**47 778 795**
		Вертикальные связи				
179	**6106-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж вертикальной связи в виде фермы в здании: пролет до 24 м,высота до 25 м**	**т**	**1,89184**	**293 166**	**554 623**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			256 797	485 819
		в том числе оплата труда рабочих			127 857	241 885
179.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	102,3636787	4 746	485 818

1	2	3	4	5	6	7
179.2		машины и механизмы			33 454	63 289
		в том числе оплата труда машинистов			8 484	16 050
179.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1430231	545	78
179.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,0455107	12 929	52 304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0455107*	*3 246*	*13 132*
179.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1798005	22 730	4 087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1798005*	*4 636*	*834*
179.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2656143	12 814	3 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2656143*	*3 879*	*1 030*
179.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3882056	8 243	3 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3882056*	*2 715*	*1 054*
179.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,2883697	96	220
179.3		материалы, изделия и конструкции			2 915	5 515
179.3.1	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	0,0353774	10 602	375
179.3.2	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	$м^3$	0,0019486	120 707	235
179.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008324	954 056	794
179.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,702656	555	945
179.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5107968	251	128
179.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005865	680 949	399
179.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0011351	943 399	1 071
179.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,567552	2 280	1 294
179.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0189184	861	16
179.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001892	1 352 536	256
180	**222-512-0401** *РСНБ РК 2022*	**Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)**	**т**	**1,89184**	**1 142 908**	**2 162 199**
		Распорки и горизонтальные связи				
181	**6106-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков,гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м,высота до 25 м**	**т**	**15,2304**	**343 567**	**5 232 663**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			289 601	4 410 739
		в том числе оплата труда рабочих			144 190	2 196 071
181.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	929,359008	4 746	4 410 738
181.2		машины и механизмы			50 544	769 806
		в том числе оплата труда машинистов			12 754	194 249
181.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,6448832	545	896
181.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	52,8007507	12 929	682 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,8007507*	*3 246*	*171 391*
181.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,4474972	22 730	32 902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4474972*	*4 636*	*6 711*

1	2	3	4	5	6	7
181.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9738598	12 814	25 293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9738598*	*3 879*	*7 657*
181.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1252781	8 243	25 762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1252781*	*2 715*	*8 485*
181.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	24,0152947	96	2 305
181.3		материалы, изделия и конструкции			3 422	52 118
181.3.1	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	0,2848085	10 602	3 020
181.3.2	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	$м^3$	0,0156873	120 707	1 894
181.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0067014	954 056	6 393
181.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	18,27648	555	10 143
181.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,482944	251	1 376
181.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0047214	680 949	3 215
181.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0091382	943 399	8 621
181.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,701376	2 280	15 279
181.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,152304	861	131
181.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,001523	1 352 536	2 060
182	**222-512-0401** *РСНБ РК 2022*	**Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)**	**т**	**15,2304**	**1 142 908**	**17 406 946**
		Прогоны				
183	**6106-0302-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м**	**т**	**7,2912**	**107 991**	**787 384**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			72 272	526 950
		в том числе оплата труда рабочих			35 984	262 367
183.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,0303936	4 746	526 950
183.2		машины и механизмы			25 370	184 978
		в том числе оплата труда машинистов			6 528	47 597
183.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,5672077	545	2 489
183.2.2	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	9,3706502	15 025	140 794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3706502*	*3 879*	*36 349*
183.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,6929557	22 730	15 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6929557*	*4 636*	*3 213*
183.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0236845	12 814	13 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0236845*	*3 879*	*3 971*
183.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4961542	8 243	12 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4961542*	*2 715*	*4 062*
183.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,2759123	96	506
183.3		материалы, изделия и конструкции			10 349	75 457
183.3.1	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	0,1363454	10 602	1 446

1	2	3	4	5	6	7
183.3.2	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	0,0075099	120 707	907
183.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0218736	954 056	20 869
183.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	3,6456	555	2 023
183.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,09368	251	275
183.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0022603	680 949	1 539
183.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0043747	943 399	4 127
183.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	18,95712	2 280	43 222
183.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,072912	861	63
183.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0007291	1 352 536	986
184	**222-520-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые**	**т**	**7,2912**	**1 082 338**	**7 891 543**
		Балки				
185	**6106-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м**	**т**	**0,36246**	**182 656**	**66 205**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			103 413	37 483
		в том числе оплата труда рабочих			51 478	18 659
185.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3768313	5 878	37 483
185.2		машины и механизмы			65 599	23 777
		в том числе оплата труда машинистов			13 040	4 726
185.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1683264	545	92
185.2.2	314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,2231304	22 836	5 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2231304*	*3 246*	*724*
185.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7234122	22 730	16 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7234122*	*4 636*	*3 354*
185.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0626331	55	3
185.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0822059	12 814	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0822059*	*3 879*	*319*
185.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1213516	8 243	1 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1213516*	*2 715*	*329*
185.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9316672	96	89
185.3		материалы, изделия и конструкции			13 644	4 945
185.3.1	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	0,006778	10 602	72
185.3.2	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	0,0003733	120 707	45
185.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011236	954 056	1 072
185.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,706797	555	392
185.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2138514	251	54
185.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001124	680 949	77

1	2	3	4	5	6	7
185.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002175	943 399	205
185.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,123626	2 280	2 562
185.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0108738	2 146	23
185.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0007032	557 434	392
185.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0036246	861	3
185.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000362	1 352 536	49
186	**222-520-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые**	**т**	**0,36246**	**1 082 338**	**392 304**
187	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м²**	**1 890,29772**	**399**	**754 229**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			220	415 865
		в том числе оплата труда рабочих			110	207 933
187.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	83,740189	4 968	416 021
187.2		машины и механизмы			7	13 232
		в том числе оплата труда машинистов			2	3 781
187.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3931819	38	15
187.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3931819	11 521	4 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3931819*	*2 715*	*1 067*
187.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3931819	8 243	3 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3931819*	*2 715*	*1 067*
187.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	25,5568252	202	5 162
187.3		материалы, изделия и конструкции			172	325 131
187.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0529283	602 024	31 864
187.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,3402536	859 926	292 593
		Покрытие (профнастил)				
188	**6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м²**	**2 100**	**4 164**	**8 744 400**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			3 992	8 383 200
		в том числе оплата труда рабочих			2 006	4 212 600
188.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 717,8	4 880	8 382 864
188.2		машины и механизмы			61	128 100
		в том числе оплата труда машинистов			17	35 700
188.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	177,3576	20	3 547
188.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	147,42	23	3 391
188.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,7112	12 814	98 811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7112*	*3 879*	*29 912*
188.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4948	8 243	20 565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4948*	*2 715*	*6 773*

1	2	3	4	5	6	7
188.3		материалы, изделия и конструкции			111	233 100
188.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	92,4	861	79 556
188.3.2	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	89,46	1 372	122 739
188.3.3	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	15,918	1 993	31 725
189	**224-102-1005** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**м^2**	**2 415**	**3 729**	**9 005 535**
190	**6111-0402-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**м^2**	**52**	**1 318**	**68 536**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			352	18 304
		в том числе оплата труда рабочих			177	9 204
190.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,9	4 703	18 342
190.2		машины и механизмы			31	1 612
		в том числе оплата труда машинистов			6	312
190.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,044928	13 695	615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044928*	*2 715*	*122*
190.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,230256	1 095	252
190.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	12 814	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02808*	*3 879*	*109*
190.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044928	8 243	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044928*	*2 715*	*122*
190.3		материалы, изделия и конструкции			935	48 620
190.3.1	235-103-0114	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-3,5 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка	м^2	57,2	738	42 214
190.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	26	245	6 370
191	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м^2**	**108**	**8 503**	**918 324**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			4 749	512 892
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	257 688
191.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	113,3784	4 524	512 924
191.2		машины и механизмы			36	3 888
		в том числе оплата труда машинистов			8	864
191.2.1	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*
191.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,081648	8 243	673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081648*	*2 715*	*222*
191.3		материалы, изделия и конструкции			3 718	401 544
191.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	12,96	853	11 055

1	2	3	4	5	6	7
191.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	4,32	484	2 091
191.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,6156	630 977	388 429
	Раздел 9.	**Оконные и дверные проемы**				**15 168 608**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 594 123
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*793 866*
		машины и механизмы	тенге			65 241
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 593*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 509 246
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	345		
		Окна				
192	**6108-0102-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**м^2**	**109,2**	**7 222**	**788 642**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			4 671	510 073
		в том числе оплата труда рабочих			2 325	253 890
192.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	107,46372	4 746	510 023
192.2		машины и механизмы			528	57 658
		в том числе оплата труда машинистов			179	19 547
192.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,5616672	6 143	21 879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5616672*	*2 273*	*8 096*
192.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	17,9970336	23	414
192.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,2103152	8 243	34 706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2103152*	*2 715*	*11 431*
192.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	27,7267536	22	610
192.3		материалы, изделия и конструкции			2 023	220 912
192.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	73,164	121	8 853
192.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,184	259	566
192.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	352,716	89	31 392
192.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	82,992	2 171	180 176
193	**223-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной**	**м^2**	**109,2**	**62 645**	**6 840 834**
194	**6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**46,2**	**3 195**	**147 609**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			959	44 306
		в том числе оплата труда рабочих			477	22 037
194.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,702	4 566	44 299

1	2	3	4	5	6	7
194.2		машины и механизмы			15	693
		в том числе оплата труда машинистов			5	231
194.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0199584	6 143	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199584*	*2 273*	*45*
194.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0698544	8 243	576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0698544*	*2 715*	*190*
194.3		материалы, изделия и конструкции			2 221	102 610
194.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	184,8	248	45 830
194.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	26,1492	2 171	56 770
195	**223-501-0117** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 400 мм**	**м**	**46,2**	**2 648**	**122 338**
196	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м²**	**15,896**	**8 503**	**135 164**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			4 749	75 490
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	37 928
196.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,6876208	4 524	75 495
196.2		машины и механизмы			36	572
		в том числе оплата труда машинистов			8	127
196.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0343354	13 695	470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0343354*	*2 715*	*93*
196.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0120174	8 243	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120174*	*2 715*	*33*
196.3		материалы, изделия и конструкции			3 718	59 101
196.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,90752	853	1 627
196.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,63584	484	308
196.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0906072	630 977	57 171
		Витражи из ПВХ				
197	**6108-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока витражного из ПВХ**	**м²**	**83,2**	**5 891**	**490 131**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			5 072	421 990
		в том числе оплата труда рабочих			2 525	210 080
197.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	92,42688	4 566	422 021
197.2		машины и механизмы			5	416
197.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	5,0948352	38	194
197.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,5017856	23	104
197.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,0383232	22	133
197.3		материалы, изделия и конструкции			814	67 725

1	2	3	4	5	6	7
197.3.1	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	$м^3$	0,003328	120 707	402
197.3.2	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	$м^3$	0,003328	120 707	402
197.3.3	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	87,36	121	10 571
197.3.4	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	87,36	259	22 626
197.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	15,530112	2 171	33 716
198	**223-102-0104** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой**	**$м^2$**	**83,2**	**42 294**	**3 518 861**
		Деревянные двери				
199	**6108-0201-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях,площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**22,5**	**5 905**	**132 862**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			4 999	112 478
		в том числе оплата труда рабочих			2 489	56 003
199.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,69925	4 746	112 477
199.2		машины и механизмы			240	5 401
		в том числе оплата труда машинистов			75	1 688
199.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,82968	20	77
199.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0486	6 143	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0486*	*2 273*	*110*
199.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,15911	23	27
199.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0486	12 814	623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0486*	*3 879*	*189*
199.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,51759	8 243	4 266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51759*	*2 715*	*1 405*
199.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,99144	124	123
199.3		материалы, изделия и конструкции			666	14 985
199.3.1	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	$м^3$	0,0225	82 607	1 859
199.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1575	861	136
199.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	1,17	1 086	1 271
199.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	5,4	2 171	11 723
200	**223-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**$м^2$**	**8,82**	**14 666**	**129 354**
201	**223-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**$м^2$**	**1,89**	**12 298**	**23 243**

1	2	3	4	5	6	7
202	**223-201-0104** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П**	**$м^2$**	**8,19**	**13 805**	**113 063**
203	**223-201-0106** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15П**	**$м^2$**	**3,6**	**12 281**	**44 212**
204	**223-502-0901** *РСНБ РК 2022*	**Ручки-скобы РС200,РС250,РС300,РС400,РС500,РС600 для входных дверей в здания**	**пара**	**11**	**5 427**	**59 697**
205	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3**	**шт.**	**22**	**543**	**11 946**
206	**223-502-0301** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1**	**шт.**	**11**	**3 410**	**37 510**
207	**6106-0304-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев**	**м**	**71,5**	**35 988**	**2 573 142**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			6 011	429 786
		в том числе оплата труда рабочих			2 992	213 928
207.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85,7142	5 014	429 771
207.2		машины и механизмы			7	501
207.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	8,818524	20	176
207.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,038608	42	86
207.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,088798	23	117
207.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,428566	22	119
207.3		материалы, изделия и конструкции			156	11 154
207.3.1	261-107-0202	Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,01573	311 740	4 904
207.3.2	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0015015	4 159 618	6 246
207.3.3	222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	71,5	29 814	2 131 701
	Раздел 10.	**Полы**				**41 502 333**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 935 176
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 506 548*
		машины и механизмы	тенге			938 304
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*297 489*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 628 853
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 876		
		Тип 114		Первый этаж		
208	**6109-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**$м^3$**	**101,92**	**36 006**	**3 669 732**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			13 383	1 363 995
		в том числе оплата труда рабочих			6 725	685 412

1	2	3	4	5	6	7
208.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	328,59008	4 151	1 363 977
208.2		машины и механизмы			5 094	519 181
		в том числе оплата труда машинистов			1 553	158 282
208.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,539712	11 521	109 907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,539712*	*2 715*	*25 900*
208.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	48,758528	8 359	407 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,758528*	*2 715*	*132 379*
208.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	98,577024	18	1 774
208.3		материалы, изделия и конструкции			17 529	1 786 556
208.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	130,4576	13 691	1 786 095
208.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,288	36	550
209	**6109-0307-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка лаг по кирпичным столбикам**	**$м^2$**	**1 274**	**4 435**	**5 650 190**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			2 103	2 679 222
		в том числе оплата труда рабочих			1 057	1 346 618
209.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	592,2826	4 524	2 679 486
209.2		машины и механизмы			58	73 892
		в том числе оплата труда машинистов			18	22 932
209.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	5,96232	20	119
209.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,854944	11 521	21 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,854944*	*2 715*	*5 036*
209.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,359808	8 243	52 424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,359808*	*2 715*	*17 267*
209.3		материалы, изделия и конструкции			2 274	2 897 076
209.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	3,5672	41 894	149 444
209.3.2	213-101-0301	Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	6,4974	79 780	518 363
209.3.3	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	$м^3$	3,0576	122 966	375 981
209.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	293,02	264	77 357
209.3.5	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	15,0332	111 317	1 673 451
209.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8918	36	32
209.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	20,384	861	17 551
209.3.8	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,043316	1 949 181	84 431
210	**6109-0307-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из щитов деревянных реечных**	**$м^2$**	**1 274**	**15 477**	**19 717 698**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			3 129	3 986 346
		в том числе оплата труда рабочих			1 572	2 002 728
210.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	723,3772	5 510	3 985 808
210.2		машины и механизмы			71	90 454

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			25	31 850
210.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	7,28728	20	146
210.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,034848	6 143	30 929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,034848*	*2 273*	*11 444*
210.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,28728	8 243	60 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,28728*	*2 715*	*19 785*
210.3		материалы, изделия и конструкции			12 277	15 640 898
210.3.1	261-103-0131	Щит деревянный реечный, тип 1, толщина 27 мм, для покрытия полов ГОСТ 28015-89	$м^2$	1 293,11	11 571	14 962 576
210.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	75,166	861	64 718
210.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,637	961 705	612 606
		Тип 240				
211	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные.Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**15,6576**	**74 051**	**1 159 461**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			15 800	247 390
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	124 321
211.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	59,5990886	4 151	247 396
211.2		машины и механизмы			14	219
211.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,8162739	29	227
211.3		материалы, изделия и конструкции			58 237	911 852
211.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,853856	12 522	60 780
211.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	15,970752	47 546	759 345
211.3.3	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	$м^3$	0,0156576	82 757	1 296
211.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	31,3152	2 881	90 219
211.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,48016	36	197
212	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**195,72**	**9 342**	**1 828 416**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			5 185	1 014 808
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	509 851
212.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	215,761728	4 703	1 014 727
212.2		машины и механизмы			214	41 884
		в том числе оплата труда машинистов			72	14 092
212.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,6816224	6 143	28 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6816224*	*2 273*	*10 641*
212.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7327757	11 521	8 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7327757*	*2 715*	*1 989*
212.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5699366	8 243	4 698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5699366*	*2 715*	*1 547*

1	2	3	4	5	6	7
212.3		материалы, изделия и конструкции			3 943	771 724
212.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	2,54436	46 668	118 740
212.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	5,989032	6 786	40 642
212.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	7,53522	36	271
212.3.4	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м^2	199,6344	3 066	612 079
		Тип 112				
213	**6109-0303-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий асфальтобетонных, жестких, толщина 25 мм**	**м^2**	**59,6**	**3 310**	**197 276**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			660	39 336
		в том числе оплата труда рабочих			332	19 787
213.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,86252	4 440	39 350
213.2		машины и механизмы			194	11 562
		в том числе оплата труда машинистов			57	3 397
213.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,867776	9 475	8 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,867776*	*2 715*	*2 356*
213.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,3161184	8 359	2 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161184*	*2 715*	*858*
213.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,61984	18	11
213.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0681824	8 243	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0681824*	*2 715*	*185*
213.2.5	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,402896	390	157
213.3		материалы, изделия и конструкции			2 456	146 378
213.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,45084	32 875	113 446
213.3.2	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	0,00596	127 483	760
213.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,010281	241 583	2 484
213.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,030843	961 705	29 662
214	**6109-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**м^3**	**4,768**	**36 006**	**171 677**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			13 383	63 810
		в том числе оплата труда рабочих			6 725	32 065
214.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,372032	4 151	63 809
214.2		машины и механизмы			5 094	24 288
		в том числе оплата труда машинистов			1 553	7 405
214.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4462848	11 521	5 142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4462848*	*2 715*	*1 212*
214.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,2810112	8 359	19 067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2810112*	*2 715*	*6 193*

1	2	3	4	5	6	7
214.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,6116096	18	83
214.3		материалы, изделия и конструкции			17 529	83 578
214.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	6,10304	13 691	83 557
214.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7152	36	26
215	**6109-0307-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка лаг по кирпичным столбикам**	**$м^2$**	**59,6**	**4 435**	**264 326**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			2 103	125 339
		в том числе оплата труда рабочих			1 057	62 997
215.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,70804	4 524	125 351
215.2		машины и механизмы			58	3 457
		в том числе оплата труда машинистов			18	1 073
215.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,278928	20	6
215.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0867776	11 521	1 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0867776*	*2 715*	*236*
215.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2975232	8 243	2 452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2975232*	*2 715*	*808*
215.3		материалы, изделия и конструкции			2 274	135 530
215.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,16688	41 894	6 991
215.3.2	213-101-0301	Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,30396	79 780	24 250
215.3.3	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	$м^3$	0,14304	122 966	17 589
215.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	13,708	264	3 619
215.3.5	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	0,70328	111 317	78 287
215.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,04172	36	2
215.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9536	861	821
215.3.8	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,0020264	1 949 181	3 950
216	**6109-0307-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм**	**$м^2$**	**59,6**	**8 834**	**526 506**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			2 828	168 549
		в том числе оплата труда рабочих			1 421	84 692
216.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,25	4 524	168 519
216.2		машины и механизмы			145	8 642
		в том числе оплата труда машинистов			49	2 920
216.2.1	313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	1,673568	72	121
216.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,557856	20	11
216.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4710784	6 143	2 894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4710784*	*2 273*	*1 071*
216.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,681824	8 243	5 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,681824*	*2 715*	*1 851*
216.3		материалы, изделия и конструкции			5 861	349 316

1	2	3	4	5	6	7
216.3.1	233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	м^3	2,21116	151 875	335 820
216.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,6152	861	13 445
		Тип 740				
217	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие бетонные.Устройство**	**м^3 подстилающего слоя**	**6,4896**	**74 051**	**480 561**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			15 800	102 536
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	51 527
217.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,7020134	4 151	102 538
217.2		машины и механизмы			14	91
217.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,2396083	29	94
217.3		материалы, изделия и конструкции			58 237	377 935
217.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2,011776	12 522	25 191
217.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	6,619392	47 546	314 726
217.3.3	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	0,0064896	82 757	537
217.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	12,9792	2 881	37 393
217.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,27136	36	82
218	**6109-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм**	**м^2**	**81,12**	**3 649**	**296 007**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			1 475	119 652
		в том числе оплата труда рабочих			741	60 110
218.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,452448	3 930	119 678
218.2		машины и механизмы			268	21 740
		в том числе оплата труда машинистов			77	6 246
218.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7002278	6 143	4 302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7002278*	*2 273*	*1 592*
218.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0123776	11 521	11 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0123776*	*2 715*	*2 749*
218.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,6833549	8 359	5 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6833549*	*2 715*	*1 855*
218.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,3408461	29	97
218.3		материалы, изделия и конструкции			1 906	154 615
218.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2,482272	12 522	31 083
218.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,482272	49 750	123 493
218.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,8392	36	102
219	**6109-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Вычитается позиция: Устройство покрытий бетонных, исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101**	**м^2**	**-81,12**	**617**	**-50 051**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			86	-6 976
		в том числе оплата труда рабочих			42	-3 407
219.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-1,752192	3 930	-6 886
219.2		машины и механизмы			24	-1 947
		в том числе оплата труда машинистов			9	-730
219.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,3205862	6 143	-1 969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,3205862*	*2 273*	*-729*
219.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-1,3667098	29	-40
219.3		материалы, изделия и конструкции			507	-41 128
219.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	-0,827424	49 750	-41 164
		Тип 529				
220	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие бетонные.Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**11,22**	**74 051**	**830 852**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			15 800	177 276
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	89 087
220.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,707808	4 151	177 280
220.2		машины и механизмы			14	157
220.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,601024	29	162
220.3		материалы, изделия и конструкции			58 237	653 419
220.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,4782	12 522	43 554
220.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,4444	47 546	544 135
220.3.3	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	$м^3$	0,01122	82 757	929
220.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	22,44	2 881	64 650
220.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,927	36	141
221	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**140,25**	**2 532**	**355 113**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			1 455	204 064
		в том числе оплата труда рабочих			731	102 523
221.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	51,92055	3 930	204 048
221.2		машины и механизмы			84	11 782
		в том числе оплата труда машинистов			30	4 208
221.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,852422	6 143	11 379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,852422*	*2 273*	*4 211*
221.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,229502	29	384
221.3		материалы, изделия и конструкции			1	140
221.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,90875	36	177

1	2	3	4	5	6	7
221.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	2,8611	48 642	139 170
222	**6109-0308-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из линолеума на мастике**	**м^2**	**140,25**	**6 172**	**865 623**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			1 707	239 407
		в том числе оплата труда рабочих			858	120 335
222.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,721325	4 296	239 379
222.2		машины и механизмы			65	9 117
		в том числе оплата труда машинистов			22	3 086
222.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,51051	6 143	3 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51051*	*2 273*	*1 160*
222.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7293	8 243	6 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7293*	*2 715*	*1 980*
222.3		материалы, изделия и конструкции			277	38 849
222.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	70,125	542	38 008
222.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,70125	1 103	773
222.3.3	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	м^2	143,055	4 042	578 228
		Лестница				
223	**6109-0306-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка ступеней и подступеней полированными плитами керамогранитными**	**м^2**	**24,2**	**17 144**	**414 885**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			9 127	220 873
		в том числе оплата труда рабочих			4 586	110 981
223.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45,25884	4 880	220 863
223.2		машины и механизмы			297	7 187
		в том числе оплата труда машинистов			97	2 347
223.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,100672	6 143	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,100672*	*2 273*	*229*
223.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0704704	12 814	903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0704704*	*3 879*	*273*
223.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6820528	8 243	5 622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6820528*	*2 715*	*1 852*
223.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,2214784	155	34
223.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,3875872	44	17
223.3		материалы, изделия и конструкции			1 004	24 297
223.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	14,52	146	2 120
223.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,037268	36	1
223.3.3	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	148,104	141	20 883
223.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,42	310	750
223.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,484	1 103	534

1	2	3	4	5	6	7
223.3.6	231-302-0501	Плитка керамогранитная для ступеней и подступенков СТ РК 1954-2017 толщиной 8 мм	м^2	24,926	6 520	162 518
224	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических/керамогранитных/ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м^2**	**13,64**	**10 201**	**139 142**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			5 185	70 723
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	35 532
224.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,036736	4 703	70 718
224.2		машины и механизмы			214	2 919
		в том числе оплата труда машинистов			72	982
224.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3262688	6 143	2 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3262688*	*2 273*	*742*
224.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0510682	11 521	588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0510682*	*2 715*	*139*
224.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0397197	8 243	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0397197*	*2 715*	*108*
224.3		материалы, изделия и конструкции			4 802	65 499
224.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,17732	46 668	8 275
224.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,417384	6 786	2 832
224.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,52514	36	19
224.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м^2	13,9128	3 908	54 371
		Тип 581			Второй этаж	
225	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство**	**м^2 стяжки**	**291,37**	**2 532**	**737 749**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			1 455	423 943
		в том числе оплата труда рабочих			731	212 991
225.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	107,865174	3 930	423 910
225.2		машины и механизмы			84	24 475
		в том числе оплата труда машинистов			30	8 741
225.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,848415	6 143	23 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,848415*	*2 273*	*8 747*
225.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	27,4843494	29	797
225.3		материалы, изделия и конструкции			1	291
225.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	10,19795	36	367
225.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	5,943948	48 642	289 126
226	**6109-0308-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из линолеума на мастике**	**м^2**	**291,37**	**6 172**	**1 798 336**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			1 707	497 369
		в том числе оплата труда рабочих			858	249 995

1	2	3	4	5	6	7
226.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	115,761301	4 296	497 311
226.2		машины и механизмы			65	18 939
		в том числе оплата труда машинистов			22	6 410
226.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0605868	6 143	6 515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0605868*	*2 273*	*2 411*
226.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,515124	8 243	12 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,515124*	*2 715*	*4 114*
226.3		материалы, изделия и конструкции			277	80 709
226.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	145,685	542	78 961
226.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,45685	1 103	1 607
226.3.3	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	297,1974	4 042	1 201 272
		Тип 351				
227	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**176,99**	**2 532**	**448 139**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			1 455	257 520
		в том числе оплата труда рабочих			731	129 380
227.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	65,521698	3 930	257 500
227.2		машины и механизмы			84	14 867
		в том числе оплата труда машинистов			30	5 310
227.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,3376839	6 143	14 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3376839*	*2 273*	*5 314*
227.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	16,6951127	29	484
227.3		материалы, изделия и конструкции			1	177
227.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,19465	36	223
227.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,610596	48 642	175 627
228	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=7***	**Стяжки цементные.Устройство.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111- 0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**176,99**	**1 962**	**347 254**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			126	22 301
		в том числе оплата труда рабочих			63	11 150
228.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,66368	3 930	22 258
228.2		машины и механизмы			99	17 522
		в том числе оплата труда машинистов			35	6 195
228.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,7058231	6 143	16 622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7058231*	*2 273*	*6 150*
228.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	29,892903	29	867
228.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	6,318543	48 642	307 347
229	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**176,99**	**9 342**	**1 653 441**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			5 185	917 693

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	461 059
229.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	195,113776	4 703	917 620
229.2		машины и механизмы			214	37 876
		в том числе оплата труда машинистов			72	12 743
229.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2336008	6 143	26 007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2336008*	*2 273*	*9 623*
229.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6626506	11 521	7 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6626506*	*2 715*	*1 799*
229.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5153949	8 243	4 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5153949*	*2 715*	*1 399*
229.3		материалы, изделия и конструкции			3 943	697 872
229.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,30087	46 668	107 377
229.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	5,415894	6 786	36 752
229.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,814115	36	245
229.3.4	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	180,5298	3 066	553 504
	Раздел 11.	**Внутренняя отделка**				**60 256 167**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			47 431 786
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 826 800*
		машины и механизмы	тенге			1 368 572
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*559 217*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 455 811
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 667		
		Потолок				
230	**6112-0202-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Потолки.Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**947,39**	**2 524**	**2 391 212**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			2 242	2 124 048
		в том числе оплата труда рабочих			1 126	1 066 761
230.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	443,37852	4 790	2 123 783
230.2		машины и механизмы			19	18 001
		в том числе оплата труда машинистов			7	6 632
230.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,9558568	6 143	18 158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9558568*	*2 273*	*6 719*
230.2.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	6,63173	37 511	248 763
231	**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**	**$м^2$**	**468,36**	**7 476**	**3 501 459**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
231.1		затраты на труд рабочих			5 390	2 524 460
		в том числе оплата труда рабочих			2 684	1 257 078
231.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	494,634996	5 104	2 524 617
231.2		машины и механизмы			40	18 734
		в том числе оплата труда машинистов			12	5 620
231.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	14,2643722	23	328
231.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,859909	12 814	11 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,859909*	*3 879*	*3 336*
231.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,859909	8 243	7 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,859909*	*2 715*	*2 335*
231.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,264572	98	124
231.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,9960475	22	88
231.3		материалы, изделия и конструкции			2 046	958 265
231.3.1	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	304,434	40	12 177
231.3.2	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	833,6808	87	72 530
231.3.3	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	74,9376	60	4 496
231.3.4	232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	482,4108	754	363 738
231.3.5	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	171,88812	130	22 345
231.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,046836	361	17
231.3.7	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	14,1257376	1 855	26 203
231.3.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	42,1524	1 186	49 993
231.3.9	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	318,391128	150	47 759
231.3.10	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	1 341,102024	220	295 042
231.3.11	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,93672	1 674	1 568
231.3.12	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	312,723972	68	21 265
231.3.13	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	327,992508	64	20 992
231.3.14	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	617,673168	17	10 500
231.3.15	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,3418	4 057	9 501
232	**6112-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Потолки.Отделка внутренних поверхностей за один раз.Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**464,39**	**2 500**	**1 160 975**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			2 230	1 035 590
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	520 581
232.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	204,842429	5 056	1 035 683
232.2		машины и механизмы			12	5 573
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 393
232.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2414828	6 143	1 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2414828*	*2 273*	*549*
232.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1448897	12 814	1 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1448897*	*3 879*	*562*

1	2	3	4	5	6	7
232.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1448897	8 243	1 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1448897*	*2 715*	*393*
232.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	4,4432835	191	849
232.3		материалы, изделия и конструкции			46	21 362
232.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	11,60975	398	4 621
232.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,371512	361	134
232.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	54,33363	310	16 843
232.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 276,60811	77	98 299
233	**6112-0301-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, облицованного гипсокартонными листами**	**$м^2$**	**468,36**	**2 357**	**1 103 925**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			2 201	1 030 860
		в том числе оплата труда рабочих			1 106	518 006
233.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	200,411244	5 144	1 030 915
233.2		машины и механизмы			4	1 873
233.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0974189	6 143	598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0974189*	*2 273*	*221*
233.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0487094	12 814	624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0487094*	*3 879*	*189*
233.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0487094	8 243	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0487094*	*2 715*	*132*
233.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,1919248	191	419
233.3		материалы, изделия и конструкции			46	21 545
233.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	11,709	398	4 660
233.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,281016	361	101
233.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	54,79812	310	16 987
233.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	643,52664	77	49 552
234	**6112-0302-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Потолки.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**932,75**	**2 678**	**2 497 904**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			2 487	2 319 749
		в том числе оплата труда рабочих			1 250	1 165 938
234.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	475,3294	4 880	2 319 607
234.2		машины и механизмы			15	13 992
		в том числе оплата труда машинистов			5	4 664
234.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,194012	6 143	1 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,194012*	*2 273*	*441*
234.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,552096	8 243	12 794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,552096*	*2 715*	*4 214*
234.3		материалы, изделия и конструкции			176	164 164

1	2	3	4	5	6	7
234.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,6435975	200 964	129 340
234.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	2,891525	1 103	3 189
234.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	7,8351	4 057	31 787
235	**6112-0501-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	**Облицовка потолка плитами из минерального волокна с установкой металлического каркаса, размер 600х600 мм**	**м^2**	**1 274**	**5 474**	**6 973 876**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			5 440	6 930 560
		в том числе оплата труда рабочих			2 734	3 483 116
235.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 370,6966	5 056	6 930 242
235.2		машины и механизмы			22	28 028
		в том числе оплата труда машинистов			7	8 918
235.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	22,259328	23	512
235.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3124	8 243	27 304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3124*	*2 715*	*8 993*
235.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	39,08632	22	860
235.3		материалы, изделия и конструкции			12	15 288
235.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	12,74	1 186	15 110
236	**224-102-0305** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 22 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм**	**м^2**	**1 337,7**	**2 776**	**3 713 455**
		Стены				
237	**6112-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**м^2**	**3 810,88**	**5 102**	**19 443 110**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			4 026	15 342 603
		в том числе оплата труда рабочих			2 023	7 709 410
237.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 932,853248	5 231	15 341 755
237.2		машины и механизмы			306	1 166 129
		в том числе оплата труда машинистов			131	499 225
237.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	186,2758144	5 163	961 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*186,2758144*	*2 273*	*423 405*
237.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	33,2918477	6 143	204 512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,2918477*	*2 273*	*75 672*
237.3		материалы, изделия и конструкции			770	2 934 378
237.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	71,263456	37 511	2 673 164
237.3.2	214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	м^2	211,122752	1 193	251 869
237.3.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,2286528	35 730	8 170
237.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,573056	861	3 937
238	**6112-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку стена,оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**м^2**	**3 810,88**	**1 690**	**6 440 387**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			1 420	5 411 450

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			714	2 720 968
238.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 089,530592	4 968	5 412 788
238.2		машины и механизмы			12	45 731
		в том числе оплата труда машинистов			3	11 433
238.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,9816576	6 143	12 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9816576*	*2 273*	*4 504*
238.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1889946	12 814	15 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1889946*	*3 879*	*4 612*
238.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1889946	8 243	9 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1889946*	*2 715*	*3 228*
238.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	36,4624998	191	6 964
238.3		материалы, изделия и конструкции			258	983 207
238.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	95,272	398	37 918
238.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	10 476,10912	77	806 660
238.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,048704	361	1 101
238.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	445,87296	310	138 221
239	**6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке стена**	**$м^2$**	**3 257,33**	**2 157**	**7 026 061**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			1 979	6 446 256
		в том числе оплата труда рабочих			995	3 241 043
239.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 321,173048	4 880	6 447 324
239.2		машины и механизмы			14	45 602
		в том числе оплата труда машинистов			4	13 029
239.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6775246	6 143	4 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6775246*	*2 273*	*1 540*
239.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,0814348	8 243	41 886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0814348*	*2 715*	*13 796*
239.3		материалы, изделия и конструкции			164	534 202
239.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,0521179	200 964	412 402
239.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	10,097723	1 103	11 138
239.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	27,361572	4 057	111 006
240	**6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$**	**553,55**	**10 846**	**6 003 803**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			7 707	4 266 210
		в том числе оплата труда рабочих			3 873	2 143 899
240.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	890,606595	4 790	4 266 006
240.2		машины и механизмы			45	24 909
		в том числе оплата труда машинистов			15	8 303
240.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,2089532	6 143	7 427

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2089532*	*2 273*	*2 748*
240.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8059688	12 814	10 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8059688*	*3 879*	*3 126*
240.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8059688	8 243	6 644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8059688*	*2 715*	*2 188*
240.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	13,4136236	44	590
240.3		материалы, изделия и конструкции			3 094	1 712 684
240.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	221,42	146	32 327
240.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,30325	36	299
240.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	2 214,2	80	177 136
240.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	166,065	310	51 480
240.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	564,621	2 549	1 439 219
240.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	11,071	1 103	12 211
	Раздел 12.	**Наружная отделка**				**34 135 283**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 995 287
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 526 161*
		машины и механизмы	тенге			278 005
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*82 577*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 861 990
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 899		
		Отделка цоколя				
241	**6112-0401-0115** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка фасада металлосайдингом с устройством теплоизоляционного слоя,с лесов**	**$м^2$**	**90**	**10 904**	**981 360**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			8 458	761 220
		в том числе оплата труда рабочих			4 249	382 410
241.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	153,225	4 968	761 222
241.2		машины и механизмы			29	2 610
		в том числе оплата труда машинистов			5	450
241.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	22,53888	23	518
241.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07488	12 814	960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07488*	*3 879*	*290*
241.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07488	8 243	617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07488*	*2 715*	*203*
241.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	21,09744	22	464
241.3		материалы, изделия и конструкции			2 417	217 530
241.3.1	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	72	87	6 264
241.3.2	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	198	355	70 290

1	2	3	4	5	6	7
241.3.3	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	450	34	15 300
241.3.4	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	234	96	22 464
241.3.5	217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	300,6	27	8 116
241.3.6	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	756	54	40 824
241.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	6,552	1 403	9 192
241.3.8	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	28,08	1 372	38 526
241.3.9	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	3,8745	1 674	6 486
242	**234-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 26 до 35 кг/м^3**	**м^3**	**9**	**25 157**	**226 413**
243	**231-303-0101** *РСНБ РК 2022*	**Металлический сайдинг**	**м^2**	**99**	**2 741**	**271 359**
		Стена				
244	**6112-0401-0115** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка фасада металлосайдингом с устройством теплоизоляционного слоя,с лесов**	**м^2**	**1 672,2**	**10 904**	**18 233 669**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			8 458	14 143 468
		в том числе оплата труда рабочих			4 249	7 105 178
244.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 846,9205	4 968	14 143 501
244.2		машины и механизмы			29	48 494
		в том числе оплата труда машинистов			5	8 361
244.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	418,7723904	23	9 632
244.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3912704	12 814	17 828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3912704*	*3 879*	*5 397*
244.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3912704	8 243	11 468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3912704*	*2 715*	*3 777*
244.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	391,9904352	22	8 624
244.3		материалы, изделия и конструкции			2 417	4 041 707
244.3.1	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1 337,76	87	116 385
244.3.2	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	3 678,84	355	1 305 988
244.3.3	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	8 361	34	284 274
244.3.4	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	4 347,72	96	417 381
244.3.5	217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	5 585,148	27	150 799
244.3.6	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	14 046,48	54	758 510
244.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	121,73616	1 403	170 796
244.3.8	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	521,7264	1 372	715 809
244.3.9	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	71,98821	1 674	120 508
245	**234-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 26 до 35 кг/м^3**	**м^3**	**167,22**	**25 157**	**4 206 754**

1	2	3	4	5	6	7
246	**231-303-0101** *РСНБ РК 2022*	**Металлический сайдинг**	**м^2**	**1 839,42**	**2 741**	**5 041 850**
247	**6105-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для кладки и облицовки.Установка и разборка**	**м^2 вертикальной проекции**	**1 702,8**	**2 627**	**4 473 256**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			2 181	3 713 807
		в том числе оплата труда рабочих			1 086	1 849 241
247.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	798,10236	4 654	3 714 368
247.2		машины и механизмы			132	224 769
		в том числе оплата труда машинистов			43	73 220
247.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	27,2175552	8 243	224 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,2175552*	*2 715*	*73 896*
247.3		материалы, изделия и конструкции			314	534 679
247.3.1	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,630036	697 334	439 346
247.3.2	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	м^3	0,102168	42 738	4 366
247.3.3	261-601-0202	Щиты настила	м^2	20,4336	4 410	90 112
248	**6112-0401-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка фасада керамогранитными плитами, без теплоизоляционного слоя**	**м^2**	**26**	**19 710**	**512 460**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			14 492	376 792
		в том числе оплата труда рабочих			7 282	189 332
248.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	69,7398	5 403	376 804
248.2		машины и механизмы			82	2 132
		в том числе оплата труда машинистов			21	546
248.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	9,534304	20	191
248.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,083824	6 143	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083824*	*2 273*	*191*
248.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,58232	23	59
248.2.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,022112	95	97
248.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,056784	12 814	728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056784*	*3 879*	*220*
248.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056784	8 243	468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056784*	*2 715*	*154*
248.2.7	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,651664	98	64
248.2.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,4196	22	31
248.3		материалы, изделия и конструкции			5 136	133 536
248.3.1	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,091	63 682	5 795
248.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,573	1 403	2 207
248.3.3	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	м^2	26,52	4 733	125 519
249	**231-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: керамогранитная плитка**	**м^2**	**26**	**7 237**	**188 162**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 13.	**Тамбур**				**2 810 385**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			644 047
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*322 643*
		машины и механизмы	тенге			86 395
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 678*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 079 941
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	138		
		Монолитный фундамент				
250	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,4**	**54 900**	**21 960**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			5 571	2 228
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	1 109
250.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5832	3 821	2 228
250.2		машины и механизмы			2 689	1 076
		в том числе оплата труда машинистов			532	213
250.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,07776	13 695	1 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*2 715*	*211*
250.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,20736	29	6
250.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005616	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*2 715*	*2*
250.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	701
250.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0008	36	0
250.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,1	7 006	701
250.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,408	44 008	17 955
251	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**2,03**	**90 360**	**183 431**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			31 264	63 466
		в том числе оплата труда рабочих			15 564	31 595
251.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,899816	4 566	63 467
251.2		машины и механизмы			4 731	9 604
		в том числе оплата труда машинистов			955	1 939
251.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8269733	64	53
251.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6653934	13 695	9 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6653934*	*2 715*	*1 807*
251.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0059195	11 521	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059195*	*2 715*	*16*
251.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0149083	12 814	191

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149083*	*3 879*	*58*
251.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0217048	8 243	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217048*	*2 715*	*59*
251.3		материалы, изделия и конструкции			54 365	110 361
251.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,06045	48 798	100 546
251.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,12383	943	117
251.3.3	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	$м^3$	0,015022	122 966	1 847
251.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005481	64 705	35
251.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0089523	36	0
251.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,30123	2 758	3 589
251.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,76125	2 146	1 634
251.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48314	861	416
251.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31059	7 006	2 176
252	**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**	**0,0170292**	**429 500**	**7 314**
253	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,002208**	**482 165**	**1 065**
		Стойка				
254	**6106-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения,высота: до 25 м**	**т**	**0,66625**	**86 716**	**57 775**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			35 643	23 747
		в том числе оплата труда рабочих			17 742	11 821
254.1.1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,899961	6 089	23 747
254.2		машины и механизмы			43 769	29 162
		в том числе оплата труда машинистов			8 208	5 469
254.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,345384	545	188
254.2.2	314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,7123545	22 836	16 267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7123545*	*3 246*	*2 312*
254.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,316602	22 730	7 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,316602*	*4 636*	*1 468*
254.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0359775	55	2
254.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2086695	12 814	2 674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2086695*	*3 879*	*809*
254.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3237975	8 243	2 669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3237975*	*2 715*	*879*
254.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,712529	96	164
254.3		материалы, изделия и конструкции			7 304	4 866

1	2	3	4	5	6	7
254.3.1	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	0,0124589	10 602	132
254.3.2	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	$м^3$	0,0006862	120 707	83
254.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000267	954 056	25
254.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2991875	555	721
254.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3930875	251	99
254.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002065	680 949	141
254.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003998	943 399	377
254.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,066	2 280	2 430
254.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0199875	2 146	43
254.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0012925	557 434	721
254.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0066625	861	6
254.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000666	1 352 536	90
255	**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**	**0,66625**	**1 183 256**	**788 344**
		Прогон				
256	**6106-0302-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м**	**т**	**0,0211**	**109 136**	**2 303**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			72 272	1 525
		в том числе оплата труда рабочих			35 984	759
256.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3213108	4 746	1 525
256.2		машины и механизмы			25 370	536
		в том числе оплата труда машинистов			6 528	138
256.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,013217	545	7
256.2.2	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,0271177	15 025	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0271177*	*3 879*	*105*
256.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0020053	22 730	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020053*	*4 636*	*9*
256.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0029624	12 814	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029624*	*3 879*	*11*
256.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043297	8 243	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043297*	*2 715*	*12*
256.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,015268	96	1
256.3		материалы, изделия и конструкции			11 494	243
256.3.1	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	0,0003946	10 602	4

1	2	3	4	5	6	7
256.3.2	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	$м^3$	0,0000217	120 707	3
256.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000633	954 056	60
256.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01055	555	6
256.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,003165	251	1
256.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000065	680 949	4
256.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000127	943 399	12
256.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,05486	2 280	125
256.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000633	2 146	1
256.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000409	557 434	23
256.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000211	861	0
256.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000021	1 352 536	3
257	**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**	**0,0211**	**1 183 256**	**24 967**
		Балки				
258	**6106-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м**	**т**	**0,46**	**182 656**	**84 022**
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			103 413	47 570
		в том числе оплата труда рабочих			51 478	23 680
258.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,092872	5 878	47 570
258.2		машины и механизмы			65 599	30 175
		в том числе оплата труда машинистов			13 040	5 998
258.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,213624	545	116
258.2.2	314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,283176	22 836	6 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,283176*	*3 246*	*919*
258.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,9180864	22 730	20 868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9180864*	*4 636*	*4 256*
258.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,079488	55	4
258.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,104328	12 814	1 337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104328*	*3 879*	*405*
258.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,154008	8 243	1 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,154008*	*2 715*	*418*
258.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,182384	96	114
258.3		материалы, изделия и конструкции			13 644	6 276
258.3.1	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	0,008602	10 602	91

1	2	3	4	5	6	7
258.3.2	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	$м^3$	0,0004738	120 707	57
258.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001426	954 056	1 360
258.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,897	555	498
258.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2714	251	68
258.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001426	680 949	97
258.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000276	943 399	260
258.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,426	2 280	3 251
258.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0138	2 146	30
258.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0008924	557 434	497
258.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0046	861	4
258.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000046	1 352 536	62
259	**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**	**0,46**	**1 183 256**	**544 298**
		Покрытие				
260	**6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,02392**	**344 712**	**8 246**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			289 601	6 927
		в том числе оплата труда рабочих			144 190	3 449
260.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4595984	4 746	6 927
260.2		машины и механизмы			50 544	1 209
		в том числе оплата труда машинистов			12 754	305
260.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0025834	545	1
260.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0829259	12 929	1 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0829259*	*3 246*	*269*
260.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0022734	22 730	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022734*	*4 636*	*11*
260.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0031	12 814	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031*	*3 879*	*12*
260.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049084	8 243	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049084*	*2 715*	*13*
260.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0377171	96	4
260.3		материалы, изделия и конструкции			4 567	109
260.3.1	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	0,0004473	10 602	5
260.3.2	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	$м^3$	0,0000246	120 707	3
260.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000105	954 056	10
260.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,028704	555	16

1	2	3	4	5	6	7
260.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0086112	251	2
260.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000074	680 949	5
260.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000144	943 399	14
260.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0105248	2 280	24
260.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0007176	2 146	2
260.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000464	557 434	26
260.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002392	861	0
260.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000024	1 352 536	3
261	**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**	**0,02392**	**1 183 256**	**28 303**
262	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**33,96683**	**198**	**6 725**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			110	3 736
		в том числе оплата труда рабочих			55	1 868
262.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7540636	4 968	3 746
262.2		машины и механизмы			3	102
262.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0035326	38	0
262.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0035326	11 521	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035326*	*2 715*	*10*
262.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035326	8 243	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035326*	*2 715*	*10*
262.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2296158	202	46
262.3		материалы, изделия и конструкции			85	2 887
262.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004755	602 024	286
262.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003057	859 926	2 629
263	**6112-0501-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Потолки.Облицовка плитами из минерального волокна размером 600х600 мм по металлическому каркасу**	**м²**	**10**	**5 474**	**54 740**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			5 440	54 400
		в том числе оплата труда рабочих			2 734	27 340
263.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,759	5 056	54 398
263.2		машины и механизмы			22	220
		в том числе оплата труда машинистов			7	70
263.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,17472	23	4
263.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026	8 243	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026*	*2 715*	*71*
263.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3068	22	7
263.3		материалы, изделия и конструкции			12	120
263.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1	1 186	119

1	2	3	4	5	6	7
264	**232-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм**	**м^2**	**10,5**	**5 491**	**57 656**
265	**6111-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м^2 утепляемого покрытия**	**10**	**3 565**	**35 650**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			2 317	23 170
		в том числе оплата труда рабочих			1 164	11 640
265.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,352	5 324	23 170
265.2		машины и механизмы			127	1 270
		в том числе оплата труда машинистов			26	260
265.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0378	13 695	518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0378*	*2 715*	*103*
265.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,19872	1 095	218
265.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 814	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 879*	*84*
265.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03024	8 243	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*2 715*	*82*
265.3		материалы, изделия и конструкции			1 121	11 210
265.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	20,1	245	4 925
265.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0025	282 724	707
265.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0058	961 705	5 578
266	**234-101-0306** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м^3**	**м^3**	**1,03**	**55 733**	**57 405**
267	**6107-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**м^3 древесины в конструкции**	**0,25**	**254 664**	**63 666**
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			107 187	26 797
		в том числе оплата труда рабочих			53 363	13 341
267.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,075	4 411	26 797
267.2		машины и механизмы			3 273	818
		в том числе оплата труда машинистов			1 056	264
267.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0621	20	1
267.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0891	178	16
267.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0972	8 243	801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*2 715*	*264*
267.3		материалы, изделия и конструкции			144 204	36 051
267.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,2325	120 707	28 064
267.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,03	118 448	3 553

1	2	3	4	5	6	7
267.3.3	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	$м^3$	0,0025	82 757	207
267.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,3625	264	96
267.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,000645	106 532	69
267.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,875	1 092	2 048
267.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,75	861	646
267.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000775	624 830	484
267.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0007525	1 174 643	884
268	**6107-0115-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие огнезащитным составом фермы,арки,балки,стропилы,мауэрлата**	**$м^3$**	**0,25**	**9 606**	**2 402**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			3 921	980
		в том числе оплата труда рабочих			1 952	488
268.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2106	4 654	980
268.2		машины и механизмы			176	44
		в том числе оплата труда машинистов			56	14
268.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00135	12 814	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00135*	*3 879*	*5*
268.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00324	8 243	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00324*	*2 715*	*9*
268.3		материалы, изделия и конструкции			5 509	1 377
268.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00575	36	0
268.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000425	124 660	53
268.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,001675	725 535	1 215
268.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00025	435 089	109
269	**6110-0101-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**$м^2$**	**20**	**4 164**	**83 280**
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			3 992	79 840
		в том числе оплата труда рабочих			2 006	40 120
269.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,36	4 880	79 837
269.2		машины и механизмы			61	1 220
		в том числе оплата труда машинистов			17	340
269.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,68912	20	34
269.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,404	23	32
269.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07344	12 814	941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07344*	*3 879*	*285*
269.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02376	8 243	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02376*	*2 715*	*65*
269.3		материалы, изделия и конструкции			111	2 220
269.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,88	861	758
269.3.2	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,852	1 372	1 169

1	2	3	4	5	6	7
269.3.3	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,1516	1 993	302
270	**224-102-0906** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**м²**	**23**	**3 851**	**88 573**
271	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м²**	**4**	**8 503**	**34 012**
		из них:				
271.1		затраты на труд рабочих			4 749	18 996
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	9 544
271.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,1992	4 524	18 997
271.2		машины и механизмы			36	144
		в том числе оплата труда машинистов			8	32
271.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00864	13 695	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*2 715*	*23*
271.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003024	8 243	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*2 715*	*8*
271.3		материалы, изделия и конструкции			3 718	14 872
271.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,48	853	409
271.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,16	484	77
271.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0228	630 977	14 386
272	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0293**	**2 191 075**	**64 198**
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	31 415
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	15 639
272.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,265512	5 014	31 415
272.2		машины и механизмы			3 946	115
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	36
272.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0047466	12 814	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047466*	*3 879*	*18*
272.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066452	8 243	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066452*	*2 715*	*18*
272.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	32 668
272.3.1	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	0,0293	1 114 935	32 668
273	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических/керамогранитных/ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м²**	**50**	**10 201**	**510 050**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			5 185	259 250
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	130 250
273.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,12	4 703	259 229

1	2	3	4	5	6	7
273.2		машины и механизмы			214	10 700
		в том числе оплата труда машинистов			72	3 600
273.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,196	6 143	7 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,196*	*2 273*	*2 719*
273.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1872	11 521	2 157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1872*	*2 715*	*508*
273.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	8 243	1 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 715*	*395*
273.3		материалы, изделия и конструкции			4 802	240 100
273.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,65	46 668	30 334
273.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,53	6 786	10 383
273.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,925	36	69
273.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	51	3 908	199 308
	Раздел 14.	**Вентшахты**				**4 077 380**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 481 696
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*741 063*
		машины и механизмы	тенге			129 277
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 558*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 466 409
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	298		
					Вентшахты Вш-1 /6шт/	
274	**6105-0201-1115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы дымовые кирпичные.Кладка**	**$м^3$ кладки (без вычета пустот)**	**3,12**	**110 648**	**345 222**
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			60 996	190 308
		в том числе оплата труда рабочих			30 369	94 751
274.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,09824	4 746	190 306
274.2		машины и механизмы			5 645	17 613
		в том числе оплата труда машинистов			1 730	5 398
274.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,17936	12 814	15 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,17936*	*3 879*	*4 575*
274.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,303264	8 243	2 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,303264*	*2 715*	*823*
274.3		материалы, изделия и конструкции			42 331	132 073
274.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2496	12 522	3 125
274.3.2	213-101-0301	Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	1,5288	79 780	121 968
274.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001872	64 705	121
274.3.4	261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0,000936	301 795	282
274.3.5	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,01872	351 152	6 574
274.3.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,1248	41 894	5 228

1	2	3	4	5	6	7
275	**1115-0213-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов**	**м^2**	**44,88**	**12 325**	**553 146**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			10 285	461 591
		в том числе оплата труда рабочих			5 168	231 940
275.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	85,424592	5 403	461 549
275.2		машины и механизмы			59	2 648
		в том числе оплата труда машинистов			14	628
275.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,5624685	122	313
275.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0933504	12 814	1 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0933504*	*3 879*	*362*
275.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0933504	8 243	769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0933504*	*2 715*	*253*
275.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,3478918	22	228
275.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	3,257929	44	143
275.3		материалы, изделия и конструкции			1 981	88 907
275.3.1	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	287,232	67	19 245
275.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0951456	36	3
275.3.3	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	475,728	137	65 175
275.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	11,22	310	3 478
275.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,24684	4 057	1 001
276	**234-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50**	**м^3**	**2,244**	**20 713**	**46 480**
		Пояс обвязки				
277	**1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке.Устройство**	**м^3**	**1,08**	**115 259**	**124 480**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			43 881	47 391
		в том числе оплата труда рабочих			21 847	23 595
277.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,6228	4 925	47 392
277.2		машины и механизмы			11 331	12 237
		в том числе оплата труда машинистов			2 131	2 301
277.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5725858	64	37
277.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8161301	13 695	11 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8161301*	*2 715*	*2 216*
277.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,429028	306	743
277.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0031493	11 521	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031493*	*2 715*	*9*

1	2	3	4	5	6	7
277.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0097978	12 814	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097978*	*3 879*	*38*
277.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0143467	8 243	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0143467*	*2 715*	*39*
277.3		материалы, изделия и конструкции			60 047	64 852
277.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0962	49 750	54 536
277.3.2	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	$м^3$	0,008748	122 966	1 076
277.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000432	64 705	28
277.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0027	278 998	753
277.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001296	36	0
277.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,84132	2 758	2 320
277.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,7	2 146	5 794
277.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3996	861	344
		Зонт шахты				
278	**6103-0701-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стальные,остающиеся в теле бетона/обрамления и каркаса под зонт/.Установка**	**т**	**1,34376**	**316 845**	**425 764**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			250 339	336 396
		в том числе оплата труда рабочих			124 619	167 458
278.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,678584	5 454	336 395
278.2		машины и механизмы			50 546	67 922
		в том числе оплата труда машинистов			15 043	20 214
278.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,8001203	306	3 917
278.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,5397064	12 814	32 544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5397064*	*3 879*	*9 852*
278.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,8168159	8 243	31 462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8168159*	*2 715*	*10 363*
278.3		материалы, изделия и конструкции			15 960	21 446
278.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,40632	2 280	21 446
279	**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**	**1,02756**	**1 131 729**	**1 162 919**
280	**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**	**0,00648**	**1 130 546**	**7 326**
281	**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**	**0,23616**	**1 183 256**	**279 438**
282	**214-401-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 40 мм**	**$м^2$**	**48,72**	**987**	**48 087**
283	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**38,96904**	**198**	**7 716**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			110	4 287
		в том числе оплата труда рабочих			55	2 143
283.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8651127	4 968	4 298
283.2		машины и механизмы			3	117
283.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0040528	38	0
283.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0040528	11 521	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040528*	*2 715*	*11*
283.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040528	8 243	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040528*	*2 715*	*11*
283.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2634307	202	53
283.3		материалы, изделия и конструкции			85	3 312
283.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005456	602 024	328
283.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0035072	859 926	3 016
284	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м^2**	**27**	**8 503**	**229 581**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			4 749	128 223
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	64 422
284.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,3446	4 524	128 231
284.2		машины и механизмы			36	972
		в том числе оплата труда машинистов			8	216
284.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,05832	13 695	799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*2 715*	*158*
284.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020412	8 243	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020412*	*2 715*	*55*
284.3		материалы, изделия и конструкции			3 718	100 386
284.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,24	853	2 764
284.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,08	484	523
284.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,1539	630 977	97 107
					Вентшахты Вш-2 /2шт/	
285	**6105-0201-1115** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы дымовые кирпичные.Кладка**	**м^3 кладки (без вычета пустот)**	**1,04**	**110 648**	**115 074**
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			60 996	63 436
		в том числе оплата труда рабочих			30 369	31 584
285.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,36608	4 746	63 435
285.2		машины и механизмы			5 645	5 871

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 730	1 799
285.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,39312	12 814	5 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39312*	*3 879*	*1 525*
285.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,101088	8 243	833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101088*	*2 715*	*274*
285.3		материалы, изделия и конструкции			42 331	44 024
285.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0832	12 522	1 042
285.3.2	213-101-0301	Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,5096	79 780	40 656
285.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000624	64 705	40
285.3.4	261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0,000312	301 795	94
285.3.5	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,00624	351 152	2 191
285.3.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0416	41 894	1 743
286	**1115-0213-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов**	**$м^2$**	**11,2**	**12 325**	**138 040**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			10 285	115 192
		в том числе оплата труда рабочих			5 168	57 882
286.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,31808	5 403	115 182
286.2		машины и механизмы			59	661
		в том числе оплата труда машинистов			14	157
286.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,6394752	122	78
286.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023296	12 814	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023296*	*3 879*	*90*
286.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023296	8 243	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023296*	*2 715*	*63*
286.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,5823616	22	57
286.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,8130304	44	36
286.3		материалы, изделия и конструкции			1 981	22 187
286.3.1	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	71,68	67	4 803
286.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,023744	36	1
286.3.3	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	118,72	137	16 265
286.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,8	310	868
286.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0616	4 057	250
287	**234-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50**	**$м^3$**	**0,56**	**20 713**	**11 599**
		Пояс обвязки				
288	**1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке.Устройство**	**$м^3$**	**0,36**	**115 259**	**41 493**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
288.1		затраты на труд рабочих			43 881	15 797
		в том числе оплата труда рабочих			21 847	7 865
288.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2076	4 925	15 797
288.2		машины и механизмы			11 331	4 079
		в том числе оплата труда машинистов			2 131	767
288.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1908619	64	12
288.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2720434	13 695	3 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2720434*	*2 715*	*739*
288.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,809676	306	248
288.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010498	11 521	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010498*	*2 715*	*3*
288.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032659	12 814	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032659*	*3 879*	*13*
288.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047822	8 243	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047822*	*2 715*	*13*
288.3		материалы, изделия и конструкции			60 047	21 617
288.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3654	49 750	18 179
288.3.2	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	$м^3$	0,002916	122 966	359
288.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000144	64 705	9
288.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009	278 998	251
288.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000432	36	0
288.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,28044	2 758	773
288.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,9	2 146	1 931
288.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1332	861	115
		Зонт шахты				
289	**6103-0701-0806** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стальные,остающиеся в теле бетона/обрамления и каркаса под зонт/.Установка**	**т**	**0,33368**	**316 845**	**105 725**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			250 339	83 533
		в том числе оплата труда рабочих			124 619	41 583
289.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,315912	5 454	83 533
289.2		машины и механизмы			50 546	16 867
		в том числе оплата труда машинистов			15 043	5 020
289.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,1785022	306	973
289.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6306552	12 814	8 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6306552*	*3 879*	*2 446*
289.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9477847	8 243	7 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9477847*	*2 715*	*2 573*
289.3		материалы, изделия и конструкции			15 960	5 326
289.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,33576	2 280	5 326

1	2	3	4	5	6	7
290	**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**	**0,2318**	**1 131 729**	**262 335**
291	**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**	**0,00216**	**1 130 546**	**2 442**
292	**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**	**0,07872**	**1 183 256**	**93 146**
293	**214-401-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 40 мм**	**м^2**	**13,9**	**987**	**13 719**
294	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**9,67672**	**198**	**1 916**
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			110	1 064
		в том числе оплата труда рабочих			55	532
294.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2148232	4 968	1 067
294.2		машины и механизмы			3	29
294.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010064	38	0
294.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010064	11 521	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010064*	*2 715*	*3*
294.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010064	8 243	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010064*	*2 715*	*3*
294.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0654146	202	13
294.3		материалы, изделия и конструкции			85	823
294.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001355	602 024	82
294.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0008709	859 926	749
295	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м^2**	**7,26**	**8 503**	**61 732**
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			4 749	34 478
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	17 322
295.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,621548	4 524	34 480
295.2		машины и механизмы			36	261
		в том числе оплата труда машинистов			8	58
295.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0156816	13 695	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156816*	*2 715*	*43*
295.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054886	8 243	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054886*	*2 715*	*15*
295.3		материалы, изделия и конструкции			3 718	26 993
295.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,8712	853	743

1	2	3	4	5	6	7
295.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,2904	484	141
295.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,041382	630 977	26 111
	Раздел 15.	**Разные работы**				**12 107 773**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 365 600
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 182 715*
		машины и механизмы	тенге			158 890
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*50 094*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 583 284
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	959		
		Элементы пола спортзала				
296	**6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**13,564**	**254 664**	**3 454 262**
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			107 187	1 453 884
		в том числе оплата труда рабочих			53 363	723 816
296.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	329,6052	4 411	1 453 889
296.2		машины и механизмы			3 273	44 395
		в том числе оплата труда машинистов			1 056	14 324
296.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,3692976	20	67
296.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	4,8342096	178	860
296.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,2736832	8 243	43 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2736832*	*2 715*	*14 318*
296.3		материалы, изделия и конструкции			144 204	1 955 983
296.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	12,61452	120 707	1 522 661
296.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,62768	118 448	192 795
296.3.3	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	$м^3$	0,13564	82 757	11 225
296.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	19,6678	264	5 192
296.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0349951	106 532	3 728
296.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	101,73	1 092	111 089
296.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	40,692	861	35 036
296.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0420484	624 830	26 273
296.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0408276	1 174 643	47 958
297	**6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**13,564**	**9 606**	**130 296**
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			3 921	53 184
		в том числе оплата труда рабочих			1 952	26 477

1	2	3	4	5	6	7
297.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,4263136	4 654	53 178
297.2		машины и механизмы			176	2 388
		в том числе оплата труда машинистов			56	760
297.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0732456	12 814	939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0732456*	*3 879*	*284*
297.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1757894	8 243	1 449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1757894*	*2 715*	*477*
297.3		материалы, изделия и конструкции			1	14
297.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,311972	36	11
297.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0230588	124 660	2 875
297.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0908788	725 535	65 936
297.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,013564	435 089	5 902
298	**6109-0307-0803** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Лаги.Укладка по плитам перекрытий**	**$м^2$ пола**		**2 516**	
		из них:				
298.1		затраты на труд рабочих			1 515	
		в том числе оплата труда рабочих			761	
298.2		машины и механизмы			33	
		в том числе оплата труда машинистов			11	
298.3		материалы, изделия и конструкции			968	
299	**6109-0307-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия дощатые толщиной 36 мм.Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**320**	**3 199**	**1 023 680**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			2 828	904 960
		в том числе оплата труда рабочих			1 421	454 720
299.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	200	4 524	904 800
299.2		машины и механизмы			145	46 400
		в том числе оплата труда машинистов			49	15 680
299.2.1	313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	8,9856	72	647
299.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,9952	20	60
299.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,52928	6 143	15 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,52928*	*2 273*	*5 749*
299.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,6608	8 243	30 176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6608*	*2 715*	*9 939*
299.3		материалы, изделия и конструкции			226	72 320
299.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	83,84	861	72 186
300	**215-204-0502** *РСНБ РК 2022*	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**16**	**118 448**	**1 895 168**
301	**6112-0302-0320** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полы.Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**320**	**2 804**	**897 280**
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			2 413	772 160

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 212	387 840
301.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	155,424	4 968	772 146
301.2		машины и механизмы			10	3 200
		в том числе оплата труда машинистов			3	960
301.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,06656	6 143	409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06656*	*2 273*	*151*
301.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36608	8 243	3 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36608*	*2 715*	*994*
301.3		материалы, изделия и конструкции			189	60 480
301.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,00768	8 810	68
301.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	37,12	765	28 397
301.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	172,8	116	20 045
301.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,992	1 103	1 094
301.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,688	4 057	10 905
301.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	80	767	61 360
		Металлическое изделие				
302	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,20313**	**1 492 842**	**303 241**
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			271 070	55 062
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	27 409
302.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,3675431	5 878	55 062
302.2		машины и механизмы			16 193	3 289
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	613
302.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,6618335	306	1 427
302.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2259618	8 243	1 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2259618*	*2 715*	*613*
302.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	244 889
302.3.1	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	0,20313	1 194 589	242 657
302.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0081252	274 757	2 232
		Ходовой мостик				
303	**6107-0101-0212** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Доски ходовые.Укладка**	**м ходов**	**18**	**187**	**3 366**
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			166	2 988
		в том числе оплата труда рабочих			83	1 494
303.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6786	4 411	2 993
303.2		машины и механизмы			15	270
		в том числе оплата труда машинистов			4	72
303.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015552	12 814	199

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015552*	*3 879*	*60*
303.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007776	8 243	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007776*	*2 715*	*21*
303.3		материалы, изделия и конструкции			6	108
303.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1188	861	102
304	**215-204-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм,4 сорта ГОСТ 8486-86**	**$м^3$**	**0,864**	**122 966**	**106 243**
305	**215-202-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм,4 сорта ГОСТ 8486-86**	**$м^3$**	**0,324**	**127 483**	**41 304**
306	**6107-0115-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**1,188**	**18 396**	**21 854**
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			9 636	11 448
		в том числе оплата труда рабочих			4 798	5 700
306.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4121152	4 746	11 448
306.2		машины и механизмы			126	150
		в том числе оплата труда машинистов			40	48
306.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051322	12 814	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051322*	*3 879*	*20*
306.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102643	8 243	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102643*	*2 715*	*28*
306.3		материалы, изделия и конструкции			8 634	10 257
306.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0059875	36 827	221
306.3.2	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	11,6424	862	10 036
		Козырек К-1				
307	**6106-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж каркаса многоэтажного гражданского здания, высота: до 25 м**	**т**	**0,1856**	**182 305**	**33 836**
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			130 176	24 161
		в том числе оплата труда рабочих			64 802	12 027
307.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4299008	5 454	24 161
307.2		машины и механизмы			37 228	6 909
		в том числе оплата труда машинистов			9 737	1 807
307.2.1	315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,0621389	2 189	136
307.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2084659	12 929	2 695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2084659*	*3 246*	*677*
307.2.3	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	0,1142554	26 542	3 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2285108*	*7 125*	*814*
307.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0440986	55	2
307.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0380851	12 814	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0380851*	*3 879*	*148*

1	2	3	4	5	6	7
307.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0621389	8 243	512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0621389*	*2 715*	*169*
307.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4490035	96	43
307.3		материалы, изделия и конструкции			14 901	2 766
307.3.1	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	0,0034707	10 602	37
307.3.2	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	$м^3$	0,0001912	120 707	23
307.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000631	954 056	602
307.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,36192	555	201
307.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,109504	251	27
307.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000575	680 949	39
307.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001114	943 399	105
307.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,7424	2 280	1 693
307.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,005568	2 146	12
307.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001856	861	2
307.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000186	1 352 536	25
308	**222-510-0101** *РСНБ РК 2022*	**Основные несущие конструкции каркасов зданий,расход стали на 1 $м^2$ реконструируемого здания до 50 кг**	**т**	**0,1856**	**1 136 296**	**210 897**
309	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00678**	**954 056**	**6 468**
310	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**5,3824**	**399**	**2 148**
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			220	1 184
		в том числе оплата труда рабочих			110	592
310.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2384403	4 968	1 185
310.2		машины и механизмы			7	38
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
310.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011195	38	0
310.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011195	11 521	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011195*	*2 715*	*3*
310.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011195	8 243	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011195*	*2 715*	*3*
310.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0727701	202	15
310.3		материалы, изделия и конструкции			172	926
310.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001507	602 024	91
310.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009688	859 926	833
311	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**2**	**8 503**	**17 006**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
311.1		затраты на труд рабочих			4 749	9 498
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	4 772
311.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,0996	4 524	9 499
311.2		машины и механизмы			36	72
		в том числе оплата труда машинистов			8	16
311.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00432	13 695	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*2 715*	*12*
311.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	8 243	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*2 715*	*4*
311.3		материалы, изделия и конструкции			3 718	7 436
311.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,24	853	205
311.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,08	484	39
311.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0114	630 977	7 193
312	**6110-0101-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м^2**	**6,5**	**5 685**	**36 952**
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			3 992	25 948
		в том числе оплата труда рабочих			2 006	13 039
312.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,317	4 880	25 947
312.2		машины и механизмы			61	397
		в том числе оплата труда машинистов			17	111
312.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,548964	20	11
312.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4563	23	10
312.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023868	12 814	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023868*	*3 879*	*93*
312.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007722	8 243	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007722*	*2 715*	*21*
312.3		материалы, изделия и конструкции			1 632	10 608
312.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,0325	118 448	3 850
312.3.2	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,04875	120 707	5 884
312.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,13	1 221	159
312.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,286	861	246
312.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,2769	1 372	380
312.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,04927	1 993	98
313	**224-102-1005** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**м^2**	**7,475**	**3 729**	**27 874**
314	**215-204-0404** *РСНБ РК 2022*	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм,4 сорта ГОСТ 8486-86/"Обрешетка"/**	**м^3**	**0,07**	**122 966**	**8 608**

1	2	3	4	5	6	7
315	**6103-0401-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"**	**м^3**	**0,0096**	**61 669**	**592**
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			5 881	56
		в том числе оплата труда рабочих			2 928	28
315.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0112608	5 014	56
315.2		машины и механизмы			5 278	51
		в том числе оплата труда машинистов			1 032	10
315.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,0045111	38	0
315.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0030378	64	0
315.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0036485	13 787	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036485*	*2 715*	*10*
315.3		материалы, изделия и конструкции			50 510	485
315.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,009744	49 750	485
315.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000003	36	0
315.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0000014	95 688	0
		Крыльцо Кр-1				
316	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**7**	**77 311**	**541 177**
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			19 067	133 469
		в том числе оплата труда рабочих			9 493	66 451
316.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,7864	4 481	133 473
316.2		машины и механизмы			2 684	18 788
		в том числе оплата труда машинистов			798	5 586
316.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,5876	64	102
316.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,512	10 899	16 479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,512*	*3 246*	*4 908*
316.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,020412	11 521	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020412*	*2 715*	*55*
316.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07938	12 814	1 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07938*	*3 879*	*308*
316.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,115668	8 243	953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115668*	*2 715*	*314*
316.3		материалы, изделия и конструкции			55 560	388 920
316.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	7,14	49 750	355 215
316.3.2	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	0,0483	145 716	7 038
316.3.3	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	0,0056	127 483	714
316.3.4	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	0,014	122 966	1 722

1	2	3	4	5	6	7
316.3.5	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	$м^3$	0,0483	122 966	5 939
316.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0035	64 705	226
316.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1225	36	4
316.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,465	2 758	9 556
316.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,8	2 146	6 009
316.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,59	861	2 230
316.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0392	7 006	275
317	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,082512**	**65 010**	**5 364**
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			60 573	4 998
		в том числе оплата труда рабочих			30 155	2 488
317.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0337103	4 835	4 998
317.2		машины и механизмы			4 173	345
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	109
317.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0142581	12 814	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142581*	*3 879*	*55*
317.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0196049	8 243	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196049*	*2 715*	*53*
317.3		материалы, изделия и конструкции			264	22
317.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0231034	943	22
318	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,082512**	**405 212**	**33 435**
319	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических/керамогранит для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**37,6**	**11 967**	**449 959**
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			5 185	194 956
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	97 948
319.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	41,45024	4 703	194 940
319.2		машины и механизмы			214	8 046
		в том числе оплата труда машинистов			72	2 707
319.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,899392	6 143	5 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,899392*	*2 273*	*2 044*
319.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1407744	11 521	1 622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1407744*	*2 715*	*382*
319.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1094912	8 243	903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1094912*	*2 715*	*297*
319.3		материалы, изделия и конструкции			6 568	246 957
319.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4888	46 668	22 811
319.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,15056	6 786	7 808

1	2	3	4	5	6	7
319.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,4476	36	52
319.3.4	231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	38,352	5 639	216 267
320	**6106-0304-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**25,2**	**36 860**	**928 872**
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			6 850	172 620
		в том числе оплата труда рабочих			3 410	85 932
320.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,42824	5 014	172 623
320.2		машины и механизмы			7	176
320.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,1080672	20	62
320.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,7185024	42	30
320.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,7935344	23	41
320.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,9132848	22	42
320.3		материалы, изделия и конструкции			189	4 763
320.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00252	954 056	2 404
320.3.2	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,19404	848	165
320.3.3	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0005292	4 159 618	2 201
320.3.4	222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	25,2	29 814	751 313
		Крыльцо Кр-2				
321	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**2,33**	**77 311**	**180 135**
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			19 067	44 426
		в том числе оплата труда рабочих			9 493	22 119
321.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,914616	4 481	44 427
321.2		машины и механизмы			2 684	6 253
		в том числе оплата труда машинистов			798	1 859
321.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,528444	64	34
321.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,50328	10 899	5 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50328*	*3 246*	*1 634*
321.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0067943	11 521	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067943*	*2 715*	*18*
321.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0264222	12 814	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264222*	*3 879*	*102*
321.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0385009	8 243	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0385009*	*2 715*	*105*
321.3		материалы, изделия и конструкции			55 560	129 456
321.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,3766	49 750	118 236
321.3.2	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	$м^3$	0,016077	145 716	2 343
321.3.3	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	$м^3$	0,001864	127 483	238

1	2	3	4	5	6	7
321.3.4	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	$м^3$	0,00466	122 966	573
321.3.5	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	$м^3$	0,016077	122 966	1 977
321.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001165	64 705	75
321.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,040775	36	1
321.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,15335	2 758	3 181
321.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,932	2 146	2 000
321.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8621	861	742
321.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,013048	7 006	91
322	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,02376**	**65 010**	**1 545**
		из них:				
322.1		затраты на труд рабочих			60 573	1 439
		в том числе оплата труда рабочих			30 155	716
322.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2976653	4 835	1 439
322.2		машины и механизмы			4 173	99
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	31
322.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041057	12 814	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041057*	*3 879*	*16*
322.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056454	8 243	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056454*	*2 715*	*15*
322.3		материалы, изделия и конструкции			264	6
322.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0066528	943	6
323	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,02376**	**405 212**	**9 628**
324	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических/керамогранит для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**9**	**11 967**	**107 703**
		из них:				
324.1		затраты на труд рабочих			5 185	46 665
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	23 445
324.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,9216	4 703	46 661
324.2		машины и механизмы			214	1 926
		в том числе оплата труда машинистов			72	648
324.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,21528	6 143	1 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21528*	*2 273*	*489*
324.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,033696	11 521	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033696*	*2 715*	*91*
324.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026208	8 243	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026208*	*2 715*	*71*
324.3		материалы, изделия и конструкции			6 568	59 112
324.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,117	46 668	5 460

1	2	3	4	5	6	7
324.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,2754	6 786	1 869
324.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3465	36	12
324.3.4	231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	м^2	9,18	5 639	51 766
325	**6106-0304-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**5**	**36 860**	**184 300**
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			6 850	34 250
		в том числе оплата труда рабочих			3 410	17 050
325.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,831	5 014	34 251
325.2		машины и механизмы			7	35
325.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,61668	20	12
325.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,14256	42	6
325.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,35586	23	8
325.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,37962	22	8
325.3		материалы, изделия и конструкции			189	945
325.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	954 056	477
325.3.2	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,0385	848	33
325.3.3	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,000105	4 159 618	437
325.3.4	222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	5	29 814	149 070
		Крыльцо Кр-3				
326	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**4,2**	**77 311**	**324 706**
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			19 067	80 081
		в том числе оплата труда рабочих			9 493	39 871
326.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,87184	4 481	80 084
326.2		машины и механизмы			2 684	11 273
		в том числе оплата труда машинистов			798	3 352
326.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,95256	64	61
326.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,9072	10 899	9 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9072*	*3 246*	*2 945*
326.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0122472	11 521	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122472*	*2 715*	*33*
326.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,047628	12 814	610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047628*	*3 879*	*185*
326.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0694008	8 243	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0694008*	*2 715*	*188*
326.3		материалы, изделия и конструкции			55 560	233 352
326.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,284	49 750	213 129
326.3.2	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	0,02898	145 716	4 223

1	2	3	4	5	6	7
326.3.3	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	$м^3$	0,00336	127 483	428
326.3.4	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	$м^3$	0,0084	122 966	1 033
326.3.5	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	$м^3$	0,02898	122 966	3 564
326.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0021	64 705	136
326.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0735	36	3
326.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,079	2 758	5 734
326.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,68	2 146	3 605
326.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,554	861	1 338
326.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02352	7 006	165
327	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,04968**	**65 010**	**3 230**
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			60 573	3 009
		в том числе оплата труда рабочих			30 155	1 498
327.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,622391	4 835	3 009
327.2		машины и механизмы			4 173	207
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	65
327.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085847	12 814	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085847*	*3 879*	*33*
327.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011804	8 243	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011804*	*2 715*	*32*
327.3		материалы, изделия и конструкции			264	13
327.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0139104	943	13
328	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,04968**	**405 212**	**20 131**
329	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических/керамогранит для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**18,4**	**11 967**	**220 193**
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			5 185	95 404
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	47 932
329.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,28416	4 703	95 396
329.2		машины и механизмы			214	3 938
		в том числе оплата труда машинистов			72	1 325
329.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,440128	6 143	2 704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,440128*	*2 273*	*1 000*
329.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0688896	11 521	794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0688896*	*2 715*	*187*
329.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0535808	8 243	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0535808*	*2 715*	*145*

1	2	3	4	5	6	7
329.3		материалы, изделия и конструкции			6 568	120 851
329.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,2392	46 668	11 163
329.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,56304	6 786	3 821
329.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,7084	36	26
329.3.4	231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	м^2	18,768	5 639	105 833
330	**6106-0304-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**9,6**	**36 860**	**353 856**
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			6 850	65 760
		в том числе оплата труда рабочих			3 410	32 736
330.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,11552	5 014	65 761
330.2		машины и механизмы			7	67
330.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,1840256	20	24
330.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2737152	42	12
330.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6832512	23	16
330.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7288704	22	16
330.3		материалы, изделия и конструкции			189	1 814
330.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	916
330.3.2	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,07392	848	63
330.3.3	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0002016	4 159 618	839
330.3.4	222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	9,6	29 814	286 214
		Поручень П-1				
331	**6106-0304-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**11**	**7 046**	**77 506**
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			6 850	75 350
		в том числе оплата труда рабочих			3 410	37 510
331.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,0282	5 014	75 351
331.2		машины и механизмы			7	77
331.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,356696	20	27
331.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,313632	42	13
331.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,782892	23	18
331.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,835164	22	18
331.3		материалы, изделия и конструкции			189	2 079
331.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011	954 056	1 049
331.3.2	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,0847	848	72
331.3.3	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,000231	4 159 618	961
332	**241-109-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм**	**м**	**14,4**	**9 043**	**130 219**
333	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Держатели,фланцы,крышки,заглушки**	**шт.**	**40**	**543**	**21 720**
		Поручень П-2				

1	2	3	4	5	6	7
334	**6106-0304-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**10,4**	**7 046**	**73 278**
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			6 850	71 240
		в том числе оплата труда рабочих			3 410	35 464
334.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,20848	5 014	71 241
334.2		машины и механизмы			7	73
334.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,2826944	20	26
334.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2965248	42	12
334.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7401888	23	17
334.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7896096	22	17
334.3		материалы, изделия и конструкции			189	1 966
334.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00104	954 056	992
334.3.2	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,08008	848	68
334.3.3	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0002184	4 159 618	908
335	**241-109-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм**	**м**	**13,4**	**9 043**	**121 176**
336	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Держатели,фланцы,крышки,заглушки**	**шт.**	**40**	**543**	**21 720**
		Поручень П-3				
337	**6106-0304-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**4**	**7 046**	**28 184**
		из них:				
337.1		затраты на труд рабочих			6 850	27 400
		в том числе оплата труда рабочих			3 410	13 640
337.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,4648	5 014	27 401
337.2		машины и механизмы			7	28
337.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,493344	20	10
337.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,114048	42	5
337.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,284688	23	7
337.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,303696	22	7
337.3		материалы, изделия и конструкции			189	756
337.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
337.3.2	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,0308	848	26
337.3.3	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,000084	4 159 618	349
338	**241-109-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм**	**м**	**4**	**9 043**	**36 172**
339	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Держатели,фланцы,крышки,заглушки**	**шт.**	**23**	**543**	**12 489**

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	40,40678	1 182 445	47 778 794,98
2	222-512-0401	Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки	т	17,12224	1 142 908	19 569 145,07
3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	310,312542	49 750	15 438 048,96
4	261-103-0131	Щит деревянный реечный, тип 1, толщина 27 мм, для покрытия полов ГОСТ 28015-89	$м^2$	1 293,11	11 571	14 962 575,81
5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	33,27777	288 371	9 596 343,81
6	224-102-1005	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	2 422,475	3 729	9 033 409,28
7	213-308-0103 *РСНБ РК 2022*	Камень стеновой пиленый из известняка-ракушечника ГОСТ 4001-2013 М50	$м^3$	728,366	12 131	8 835 807,95
8	222-520-0101	Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые	т	7,65366	1 082 338	8 283 847,06
9	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	141,8158	52 437	7 436 395,1
10	222-203-0404	Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	449,955	15 565	7 003 549,58
11	223-102-0106	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидно	$м^2$	109,2	62 645	6 840 834
12	231-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Металлический сайдинг	$м^2$	1 938,42	2 741	5 313 209,22
13	234-101-0303	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 26 до 35 кг/$м^3$	$м^3$	176,22	25 157	4 433 166,54

1	2	3	4	5	6	7
14	224-102-0305	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 22 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм	$м^2$	1 337,7	2 776	3 713 455,2
15	222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	121,3	29 814	3 616 438,2
16	223-102-0104	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	83,2	42 294	3 518 860,8
17	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	80,28666	41 894	3 363 529,33
18	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	9,6940765	315 277	3 056 319,37
19	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	71,263456	37 511	2 673 163,5
20	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	17,65768	118 448	2 091 516,88
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	136,56064	13 691	1 869 651,72
22	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	440,2524	4 042	1 779 500,2
23	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	15,73648	111 317	1 751 737,74
24	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	39,1578	44 008	1 723 256,46
25	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 505,76	1 112	1 674 405,12
26	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	34,034544	47 546	1 618 206,43
27	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	12,86442	120 707	1 552 825,54
28	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	1,27316	1 131 729	1 440 872,09
29	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	564,621	2 549	1 439 218,93
30	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	1,17127	1 183 256	1 385 912,26
31	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	3 876,84	355	1 376 278,2
32	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,7591792	429 500	1 185 067,47
33	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	380,1642	3 066	1 165 583,44
34	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	18,734187	48 642	911 268,32
35	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	392,7930628	2 280	895 568,18

1	2	3	4	5	6	7
36	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованны	кг	640,3953	1 372	878 622,35
37	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-200	кг	10 476,10912	77	806 660,4
38	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	14 802,48	54	799 333,92
39	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали,средняя масса сборочной единицы до 0,5	т	0,69898	1 130 546	790 229,04
40	213-101-0301	Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	8,83976	79 780	705 236,05
41	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-	т	0,696683	961 705	670 003,52
42	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,9356892	630 977	590 398,36
43	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,6957154	200 964	541 741,75
44	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,71	48 447	518 867,37
45	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операци	т	0,41794	1 114 935	465 975,93
46	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	0,37809	1 194 589	451 662,16
47	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	4 581,72	96	439 845,12
48	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,630036	697 334	439 345,52
49	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	$м^3$	3,465336	122 966	426 118,51
50	222-503-0101	Косоуры	т	0,3772	1 118 847	422 029,09
51	231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	66,3	5 639	373 865,7
52	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,31488	1 183 256	372 583,65
53	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	7,94455	46 668	370 756,26
54	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	134,398232	2 758	370 670,32
55	232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	482,4108	754	363 737,74
56	233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	$м^3$	2,21116	151 875	335 819,92
57	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	388,3266636	861	334 349,26
58	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,3592365	859 926	308 916,77

1	2	3	4	5	6	7
59	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	8 811	34	299 574
60	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	1 341,102024	220	295 042,45
61	241-109-0226	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм	м	31,8	9 043	287 567,4
62	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	130,071312	2 171	282 384,82
63	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	37,05056	7 006	259 576,22
64	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	64,9128	3 908	253 679,22
65	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	87,7344	2 881	252 762,81
66	214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$	211,122752	1 193	251 869,44
67	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	6,63173	37 511	248 762,82
68	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	737,50971	310	228 628,01
69	222-510-0101 *РСНБ РК 2022*	Основные несущие конструкции каркасов зданий,расход стали на 1 $м^2$ реконструируемого здания до 50 кг	т	0,1856	1 136 296	210 896,54
70	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	16,413904	12 522	205 534,91
71	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	92,3770342	2 146	198 241,12
72	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	$м^3$	1,6000676	122 966	196 753,92
73	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	2 243,4408	87	195 179,35
74	231-102-0106	Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: керамогранитная плитка	$м^2$	26	7 237	188 162
75	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	4,57572	40 689	186 181,47
76	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	129,86116	1 403	182 195,21
77	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	3,3432	54 239	181 331,82
78	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	2 214,2	80	177 136
79	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	40,534912	4 057	164 450,14
80	231-302-0501	Плитка керамогранитная для ступеней и подступенков СТ РК 1954-2017 толщиной 8 мм	$м^2$	24,926	6 520	162 517,52

1	2	3	4	5	6	7
81	217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	5 885,748	27	158 915,2
82	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,2394	655 791	156 996,37
83	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	3,73408	41 894	156 435,55
84	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-200	кг	1 920,13475	77	147 850,38
85	222-509-0701	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-7	т	0,1297408	1 139 336	147 818,36
86	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	151,5936992	973	147 500,67
87	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,304728	482 165	146 929,18
88	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	1,60768	90 382	145 305,33
89	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,43229	307 990	133 141
90	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8I	$м^2$	8,82	14 666	129 354,12
91	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профил	кг	76,79943	1 674	128 562,25
92	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	13,091704	9 715	127 185,9
93	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	26,52	4 733	125 519,16
94	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1313941	954 056	125 357,3
95	223-501-0117	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 400 мм	м	46,2	2 648	122 337,6
96	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	215,81	542	116 969,02
97	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,36645	48 798	115 478,03
98	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,45084	32 875	113 446,36
99	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	103,605	1 092	113 136,66
100	223-201-0104	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П	$м^2$	8,19	13 805	113 062,95
101	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	13,1169929	8 507	111 586,26
102	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,219196	49 750	110 405

1	2	3	4	5	6	7
103	215-204-0404 *РСНБ РК 2022*	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм,4 сорта ГОСТ 8486-86	$м^3$	0,864	122 966	106 242,62
104	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	188,22	557	104 838,54
105	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	15,34131	6 786	104 106,13
106	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	20,4336	4 410	90 112,18
107	224-102-0906	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	23	3 851	88 573
108	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,0453424	1 949 181	88 380,54
109	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	327,7385	264	86 522,96
110	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляци	кг	594,448	137	81 439,38
111	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,177872	405 212	72 075,87
112	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	18,7978412	3 626	68 160,97
113	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0908788	725 535	65 935,75
114	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	54,9924	1 186	65 220,99
115	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	83,46368	767	64 016,64
116	214-401-0201	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 40 мм	$м^2$	62,62	987	61 805,94
117	223-502-0901	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара	11	5 427	59 697
118	214-401-0108	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	26,38	2 246	59 249,48
119	234-101-0202	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50	$м^3$	2,804	20 713	58 079,25
120	232-401-0102	Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм	$м^2$	10,5	5 491	57 655,5
121	234-101-0306	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 $кг/м^3$	$м^3$	1,03	55 733	57 404,99
122	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхносте	шт.	2 455,6916	23	56 480,91
123	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Держатели,фланцы,крышки,заглушки	шт.	103	543	55 929
124	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,691488	76 829	53 126,33

1	2	3	4	5	6	7
125	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0421485	1 174 643	49 509,49
126	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	196,628	245	48 173,86
127	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	318,391128	150	47 758,67
128	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	118,59075	398	47 199,12
129	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5	т	0,04114	1 130 546	46 510,66
130	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,364183	127 483	46 427,14
131	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	184,8	248	45 830,4
132	223-201-0106	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15I	$м^2$	3,6	12 281	44 211,6
133	235-103-0114	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от 2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-3,5 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка	$м^2$	57,2	738	42 213,6
134	215-202-0504 *РСНБ РК 2022*	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм,4 сорта ГОСТ 8486-86	$м^3$	0,324	127 483	41 304,49
135	214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35I	т	0,08518	449 410	38 280,74
136	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0403814	943 399	38 095,79
137	223-502-0301	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1	шт.	11	3 410	37 510
138	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08587	405 212	34 795,55
139	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 бела	кг	235,94	146	34 447,24
140	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0538434	624 830	33 642,97
141	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,054909	602 024	33 056,54
142	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержен	кг	16,11887	1 993	32 124,91
143	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	57,0945072	555	31 687,45
144	223-503-0504	Лента бутиловая	м	352,716	89	31 391,72

1	2	3	4	5	6	7
145	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	$м^3$	0,2423744	127 483	30 898,62
146	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	334,83204	92	30 804,55
147	218-103-0201	Ветошь	кг	27,736588	1 103	30 593,46
148	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,2407	118 448	28 510,43
149	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,231	122 966	28 405,15
150	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	37,12	765	28 396,8
151	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	44,8944	629	28 238,58
152	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных издели	кг	14,1257376	1 855	26 203,24
153	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	358,912	67	24 047,1
154	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10І	$м^2$	1,89	12 298	23 243,22
155	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	89,544	259	23 191,9
156	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	171,88812	130	22 345,46
157	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	84,48	262	22 133,76
158	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	312,723972	68	21 265,23
159	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	24,73872	853	21 102,13
160	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	327,992508	64	20 991,52
161	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	148,104	141	20 882,66
162	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	172,8	116	20 044,8
163	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	160,524	121	19 423,4
164	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	519,9593607	36	18 718,54
165	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,1847067	95 688	17 674,22

1	2	3	4	5	6	7
166	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	23,27762	629	14 641,62
167	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0208637	680 949	14 207,14
168	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	$м^3$	0,095427	145 716	13 905,24
169	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	1,2585541	10 602	13 343,19
170	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0030807	4 159 618	12 814,54
171	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	304,434	40	12 177,36
172	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3	шт.	22	543	11 946
173	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	$м^3$	0,13814	82 757	11 432,05
174	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,04486	246 580	11 061,58
175	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	617,673168	17	10 500,44
176	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	11,6424	862	10 035,75
177	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	8,88296	1 085	9 638,01
178	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0067302	1 352 536	9 102,89
179	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,02496	351 152	8 764,75
180	215-204-0404 *РСНБ РК 2022*	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм,4 сорта ГОСТ 8486-86/"Обрешетка"	$м^3$	0,07	122 966	8 607,62
181	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	$м^3$	0,0691021	120 707	8 341,1
182	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,2286528	35 730	8 169,76
183	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	958,6272	7	6 710,39
184	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00625	1 022 666	6 391,66
185	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	$м^3$	0,049728	120 707	6 002,52

1	2	3	4	5	6	7
186	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,013564	435 089	5 901,55
187	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,04875	120 707	5 884,47
188	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,091	63 682	5 795,06
189	261-107-0202	Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,01793	311 740	5 589,5
190	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0190276	274 757	5 227,97
191	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	5,5389106	943	5 223,19
192	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0795546	64 705	5 147,58
193	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,4949	1 293	4 518,91
194	214-203-0101	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У	т	0,01206	373 574	4 505,3
195	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	74,9376	60	4 496,26
196	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	$м^3$	0,0365496	120 707	4 411,79
197	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,102168	42 738	4 366,46
198	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	17,297801	251	4 341,75
199	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	8,24624	484	3 991,18
200	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0325	118 448	3 849,56
201	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0356401	106 532	3 796,81
202	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	$м^3$	0,0438672	82 757	3 630,32
203	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0121	282 724	3 420,96
204	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0230588	124 660	2 874,51
205	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,003618	725 535	2 624,99
206	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,010281	241 583	2 483,71
207	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0044553	557 434	2 483,52

1	2	3	4	5	6	7
208	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	$м^3$	0,0225	82 607	1 858,66
209	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,748068	361	1 353,05
210	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержне	кг	1,178448	1 086	1 279,79
211	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0036	278 998	1 004,39
212	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,01792	45 210	810,16
213	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхносте	шт.	24,98616	23	574,68
214	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0168	27 340	459,31
215	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальны	кг	0,50204	848	425,73
216	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	$м^3$	0,003328	120 707	401,71
217	261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0,001248	301 795	376,64
218	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,38016	986	374,84
219	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00054	435 089	234,95
220	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д(	т	0,0059875	36 827	220,5
221	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,13	1 221	158,73
222	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000918	124 660	114,44
223	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлически	шт.	0,0001243	827 707	102,88
224	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002981	289 955	86,44
225	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,00768	8 810	67,66
226	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	$м^3$	0,000064	120 707	7,73
227	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0006712	5 146	3,45
228	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	$м^3$	0,0000048	118 298	0,57
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**231 134 867**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**231 134 867,29**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.5'''''*
2	Ю''Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района'15-2024'2-1'Пристройка к детской спортивной школе'РП'2'2-1-1'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	РЗемлянные работы*
4	У6101-0102-0120'8900.0,93''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м ^{3}'м^3 грунта*
5	У6101-0104-0106'8900.0,07.0,75''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м ^{3} грунта*
6	У6101-0201-0202(П-6101031)'8900.0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.# Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
7	П2Устройство грунтовой подушки*
8	У6101-0107-0801'3290''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки,грунты просадочные'м ^{3}*
9	П2Обратная засыпка*
10	У6101-0106-0102'(2350+1210).0,9''+/наружные пазухи фундамента,подсыпка под полы/*
11	У6101-0106-0108'(2350+1210).0,9''+/наружные пазухи фундамента,подсыпка под полы/*
12	У6101-0206-0101'(2350+1210).0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1'м ^{3} грунта*
13	У6101-0107-0302'(2350+1210).0,9''Грунт.Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
14	У6101-0107-0308(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'(2350+1210).0,9''Грунт.Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т.На каждый последующий проход по одному следу /7 прохода/ при толщине слоя 30 см'м ^{3} уплотненного грунта*
15	У6101-0107-0601'(2350+1210).0,9''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
16	П2Съезд-выезд*
17	У6101-0102-0114'800*
18	У6101-0106-0102'800*
19	У6101-0107-0501'800''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
20	У6101-0107-0601'800''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
21	Р Фундаменты*
22	П2Ленточный фундамент*
23	У6103-0701-0101'21,12''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
24	У6103-0101-0209(РМ100533РС100533)(РМ295570)'167,04''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм.Устройство'м ^{3}*
25	С1214-403-0103'(4,44.192).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
26	С1214-403-0102'(1,36.192).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У6111-0401-0101(РС102633РС102673=0,051)(РС146546)'149,3.0,4''Горизонтальная гидроизоляция цементно-песчаным раствором 1:2,толщ.20мм*
28	У6111-0401-0107'482,3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
29	П2Монолитный фундамент под перегородки*
30	У6109-0102-0110(РС100467РС100489)'10,5''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*
31	У6103-0701-0810(РМ295570)'150.2,127.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
32	С1214-403-0103'(1,851.150).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
33	С1214-403-0102'(0,276.150).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
34	У6103-0701-0804(РМ315946)'(12,43).0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
35	С1214-210-0201'(12,43).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
36	У6111-0401-0101(РС102633РС102673=0,051)(РС146546)'150.0,2''Горизонтальная гидроизоляция цементно-песчаным раствором 1:2,толщ.20мм*
37	У6111-0401-0107'76,3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
38	П2Фундамент ФМ-1 /1шт/*
39	Н43=1*
40	У6103-0701-0101'0,75''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
41	У6103-0101-0202(РМ100533РС100533)(РМ295570)'4,6''Устройство фундамента железобетонного под колонну,объем до 5 м ^{3}'м^3*
42	С1214-403-0103'(75,38).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
43	С1214-210-0202'(63,76+43,12).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
44	С1214-210-0101'(5,9+4,3).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
45	У6111-0401-0107'1,6''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
46	П2Фундамент ФМ-2 /6шт/*
47	Н43=6*
48	У6103-0701-0101'0,6''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
49	У6103-0101-0202(РМ100533РС100533)(РМ295570)'3,22''Устройство фундамента железобетонного под колонну,объем до 5 м ^{3}'м^3*
50	С1214-403-0103'(58,54).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
51	С1214-210-0202'(63,76+43,12).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
52	С1214-210-0101'(5,9+4,3).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
53	У6111-0401-0107'1,6''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
54	П2Фундамент ФМ-3 /14шт/*
55	Н43=14*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	У6103-0701-0101'0,46''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
57	У6103-0101-0202(РМ100533РС100533)(РМ295570)'2,72''Устройство фундамента железобетонного под колонну,объем до 5 м ^{3}'м^3*
58	С1214-403-0103'(43,8).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
59	С1214-210-0202'(63,76+43,12).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
60	С1214-210-0101'(5,9+4,3).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
61	У6111-0401-0107'1,6''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
62	П2Фундамент ФМ-4 /12шт/*
63	Н43=12*
64	У6103-0701-0101'0,34''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
65	У6103-0101-0202(РМ100533РС100533)(РМ295570)'2,02''Устройство фундамента железобетонного под колонну,объем до 5 м ^{3}'м^3*
66	С1214-403-0103'(32,2).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
67	С1214-210-0202'(63,76+43,12).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
68	С1214-210-0101'(5,9+4,3).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
69	У6111-0401-0107'1,6''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
70	Н43=1*
71	П2Фундамент ФМ-5 /10шт/*
72	Н43=10*
73	У6103-0701-0101'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
74	У6103-0101-0202(РМ100533РС100533)(РМ295570)'1,4''Устройство фундамента железобетонного под колонну,объем до 5 м ^{3}'м^3*
75	С1214-403-0103'(16,48).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
76	С1214-210-0202'(63,76+43,12).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
77	С1214-210-0101'(5,9+4,3).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
78	У6111-0401-0107'1,6''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
79	Н43=1*
80	Р Колонны*
81	П2 Колонны К1*
82	Н43=28*
83	У6103-0201-0103'0,4.4.7,3''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м ^{2}*
84	У6103-0201-0108(РМ295571)'(81,16+32,84+25,12+19,2+64,68+26,18+20,02+15,4+33,04+24,08+8,96).0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м'т*
85	С1214-210-0202'(81,16+32,84+25,12+19,2+64,68+26,18+20,02+15,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	С1214-210-0101'(33,04+24,08+8,96).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
87	У6103-0201-0114(РМ295474РС100615)'1,3''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^3*
88	У6103-0201-0117'0,4.4.7,3''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м ^{2}*
89	У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'6,4.0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
90	П2 Колонны К2*
91	Н43=10*
92	У6103-0201-0103'0,4.4.3,9''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м ^{2}*
93	У6103-0201-0108(РМ295571)'(23,88+17,7+12,4+9,2+15,4+16,57+12,04+4,48).0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м'т*
94	С1214-210-0202'(23,88+17,7+12,4+9,2+15,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
95	С1214-210-0101'(16,57+12,04+4,48).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
96	У6103-0201-0114(РМ295474РС100615)'0,65''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^3*
97	У6103-0201-0117'0,4.4.3,9''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м ^{2}*
98	У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'3,2.0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
99	Н43=1*
100	П2 Колонны К2х*
101	Н43=2*
102	У6103-0201-0103'0,4.4.3,9''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м ^{2}*
103	У6103-0201-0108(РМ295571)'(29,94+22,22+23,88+17,7+15,4+16,57+12,04+4,48).0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м'т*
104	С1214-210-0202'(29,94+22,22+23,88+17,7+15,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
105	С1214-210-0101'(16,57+12,04+4,48).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
106	У6103-0201-0114(РМ295474РС100615)'0,65''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^3*
107	У6103-0201-0117'0,4.4.3,9''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м ^{2}*
108	У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'3,2.0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
109	Н43=1*
110	Р Ригели монолитные*
111	П2 Рм-1*
112	Н43=4*
113	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'6,29''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
114	С1214-210-0202'(654,5+646,8+51,84).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
115	С1214-210-0101'(388,22).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
116	У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'2,24.0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
117	П2 Рм-2*
118	Н43=6*
119	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'6,88''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм'м^3*
120	С1214-210-0202'(669,9+662,2+51,84).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
121	С1214-210-0101'(397,66).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
122	У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'2,24.0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
123	П2 Рм-3*
124	Н43=1*
125	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'4,8''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм'м^3*
126	С1214-210-0202'(562,1+554,4+38,88).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
127	С1214-210-0101'(277,3).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
128	У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'2,24.0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
129	П2 Рм-4*
130	Н43=1*
131	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'4,1''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм'м^3*
132	С1214-210-0202'(579,6+347,04).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
133	С1214-210-0101'(188,16+56,64).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
134	У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'2,24.0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
135	П2 Рм-5*
136	Н43=8*
137	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'1,92''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм'м^3*
138	С1214-210-0202'(123,5+118,56).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
139	С1214-210-0101'(109,74).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
140	У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'2,24.0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
141	П2 Рм-6*
142	Н43=2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
143	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'0,96''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм'м^3*
144	С1214-210-0202'(123,2+92,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
145	С1214-210-0101'(55,46).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
146	У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'2,24.0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
147	П2 Рм-7*
148	Н43=1*
149	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'2,9''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм'м^3*
150	С1214-210-0202'(308+277,2+19,44).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
151	С1214-210-0101'(166,38).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
152	У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'2,24.0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
153	Р Плиты перекрытия*
154	У6104-0402-0105(РС100581)(РС279852)(РМ295547)'21+14+18+12''Панели перекрытий площадью до 10 м ^{2}.Установка с опиранием на две стороны'шт.сборных конструкций*
155	У6104-0402-0104(РС100581)(РС279852)(РМ295547)'3+2''Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов площадь до 5 м^2'шт.*
156	С1222-203-0404'6,78.1,195.21+6,78.0,195.14+5,98.1,195.18+5,98.0,195.12+2,98.1,195.33+2,98.0,195.2''Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м ^{2}*
157	У6104-0802-0403(РС130010)'(64.0,75+80.0,62).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
158	С1214-210-0101'(64.0,75+80.0,62).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
159	П2Монолитный участок МУ-1*
160	У6103-0501-0101'1,6.1,6''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
161	У6103-0501-0109'(28,95+3,12).0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
162	С1214-210-0202'(28,95).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
163	С1214-210-0101'(3,12).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
164	У6103-0501-0113(РМ295474РС100533)'0,26''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
165	У6103-0501-0124'1,6.1,6''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
166	Р Стена*
167	У6105-0101-0601(РМ295503)(РС102640РС102642)'500+200+218,2.0,13=Ф1''Стены из ракушечника. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м'м ^{3} кладки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
168	С1213-308-0103(К ОЦС=12.05)'Ф1'12131'Камень стеновой пиленый из известняка-ракушечника ГОСТ 4001-2013 М50'м ^{3}*
169	У6105-0401-0104(РМ131018)'(149,28+149,28+157,44+236,16+3,67+3,15).0,001=Ф3''Своды.Крепление стальными затяжками'т металлических изделий*
170	С1222-525-0401'(149,28+149,28+157,44+236,16+3,67+3,15).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали,средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
171	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф3.23''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/'м ^{2}*
172	У6105-0401-0103'(107,2+169,8).0,31.0,001''Стены и другие конструкции /Сг-1/.Армирование кладки'т металлических изделий*
173	П2Кирпичные перегородки*
174	У6104-0802-0403'(60.0,755+15.0,314+124,95).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
175	У6103-0401-0203(РМ295474РС100533)'0,35+1''Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"'м ^{3}*
176	У6110-0203-0201(РС279796РС279797)'7.6''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^{2}*
177	У6111-0403-0203'7.6''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м ^{2}*
178	П2 Перемычки Прм-1,8*
179	У6103-0401-0301'0,168.5+0,118.3+0,143+0,149+0,04.2+0,031.2+0,025.11+0,0218.13''Перемычки.Устройство'м ^{3}*
180	С1214-210-0202'(15,78.5+12,13+12,13).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
181	С1214-210-0201'(7,3.3+7,72.2+5,93.2+3,38.11+2,888.13).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
182	С1214-210-0101'(4,64.5+0,57.5+3,01.3+3,584+3,584+1,419.2+1,032.2+0,903.11+0,774.13).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
183	П2Обвязочный пояс ОП-1*
184	У6103-0401-0201'0,22.2.65,5''Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м ^{2}*
185	У6103-0401-0202'(384.0,617+480.0,236).0,001''Армирование армированного пояса железобетонного'т*
186	С1214-210-0101'(384.0,617+480.0,236).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
187	У6103-0401-0203(РМ295474РС100533)'5,47''Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"'м ^{3}*
188	У6103-0401-0205'0,22.2.65,5''Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м ^{2}*
189	П2Обвязочный пояс ОП-2*
190	У6103-0401-0201'0,22.2.76,4''Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м ^{2}*
191	У6103-0401-0202'(681.0,617+852.0,236).0,001''Армирование армированного пояса железобетонного'т*
192	С1214-210-0101'(681.0,617+852.0,236).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
193	У6103-0401-0203(РМ295474РС100533)'6,39''Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"'м ^{3}*
194	У6103-0401-0205'0,22.2.76,4''Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м ^{2}*
195	У6103-0701-0804(РМ315946)(РС316002)'560.0,319.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
196	С1214-210-0101'560.0,319.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
197	П2Решетка Р-1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
198	E11-090601-0102(РС295605)'(1,12.3,62+0,395.3,62+2,66.0,44).32.0,001''Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж'т конструкций*
199	С1222-509-0701'1,12.3,62.32.0,001''Переплеты оконные,нестандартные,жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных,холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73'т*
200	С1214-210-0101'0,395.3,62.32.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
201	С1214-401-0108'0,44.32''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м ^{2}*
202	У6112-0305-0104'0,44.32''Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
203	П2Карниз К-1*
204	У6103-0401-0201'0,25.96''Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м ^{2}*
205	У6103-0401-0202'(7.1,2+3.0,888).96.0,001''Армирование армированного пояса железобетонного'т*
206	С1214-210-0202'7.1,2.96.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
207	С1214-210-0201'3.0,888.96.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
208	У6103-0401-0203(РМ295474РС100533)'0,07.96''Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"'м ^{3}*
209	У6103-0401-0205'0,25.96''Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м ^{2}*
210	У6107-0101-0214'0,29=Ф1''Установка стропила,мауэрлата с изготовлением'м ^{3}*
211	У6107-0115-0104(РМ315973РС315973)(РМ315974РС315974)(РМ315989РС315989)'Ф1''Покрытие огнезащитным составом фермы,арки,балки,стропилы,мауэрлата'м ^{3}*
212	У6111-0402-0301'38,4''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м ^{2}*
213	У6111-0402-0302'38,4''Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой'м ^{2}*
214	У6103-0701-0808(РМ304013РС130005)'(34.2,56).0,001''Детали закладные весом до 20 кг /ЗД-1/.Установка'т*
215	Р Лестница*
216	У6106-0304-0101(РС131019)(РМ295605)'(85,18+90,53+90,53+98,07+98,07+8.3,18+2.3,53+2.6,03+4.0,19+4.0,34+4.2,02+12,3.2,66).0,001=Ф2''Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж'т конструкций*
217	С1222-503-0101'(90,53+90,53+98,07+98,07).0,001''Косоуры'т*
218	С1214-202-0102'85,18.0,001''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б'т*
219	С1214-203-0101'(2.6,03).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У'т*
220	С1222-525-0101'(4.0,19+4.0,34+4.2,02).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
221	С1222-525-0401'(8.3,18+2.3,53).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
222	С1214-401-0108'12,3''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м ^{2}*
223	У6111-0501-0505'(Ф2).29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
224	П2Фундамент ФМ-1*
225	Е11-060201-0101(РС100467РС100511)'0,3''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}.Устройство'м^3*
226	У6103-0701-0808(РМ304013РС130005)'(2.4,06).0,001''Детали закладные весом до 20 кг /ЗД-1/.Установка'т*
227	П2Опорная подушка*
228	У6103-0401-0203(РМ295474РС100533)'0,55+0,43''Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"'м ^{3}*
229	С1214-403-0103'12.1,75.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
230	У6103-0701-0808(РМ304013РС130005)'(6.4,06).0,001''Детали закладные весом до 20 кг /ЗД-1/.Установка'т*
231	П2Ступени*
232	Е11-060801-0102'0,6''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм.Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м ^{3}*
233	С1214-403-0101'2.10,96.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
234	П2 Ограждение*
235	У6106-0304-0302'7+3''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев'м*
236	РКМ часть*
237	П2Фермы*
238	У6106-0302-0101(РС131019)(РС279117)(РС279826)(РМ295605)'(34830,3+5576,48).0,001=Ф1''Монтаж стропильной фермы,подстропильной фермы: пролет до 24 м,масса до 3 т,высота до 25 м'т*
239	С1222-509-1401'Ф1''Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
240	П2Вертикальные связи*
241	У6106-0302-0201(РС131019)(РС279117)(РС279826)(РМ295605)'(901,36+827,44+163,04).0,001=Ф2''Монтаж вертикальной связи в виде фермы в здании: пролет до 24 м,высота до 25 м'т*
242	С1222-512-0401'Ф2''Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)'т*
243	П2Распорки и горизонтальные связи*
244	У6106-0302-0301(РС131019)(РС279117)(РС279826)(РМ295605)'(3844,32+2460+1158,72+6256,32+1511,04).0,001=Ф3''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков,гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м,высота до 25 м'т*
245	С1222-512-0401'Ф3''Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)'т*
246	П2Прогоны*
247	У6106-0302-0401(РС131019)(РС279117)(РС279826)(РМ295605)'(7291,2).0,001=Ф4''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
248	С1222-520-0101'Ф4''Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые'т*
249	П2Балки*
250	У6106-0301-0203(РС131019)(РМ295605)'362,46.0,001=Ф5''Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м'т*
251	С1222-520-0101'Ф5''Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые'т*
252	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф1+Ф2+Ф3+Ф4+Ф5).29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
253	П2Покрытие (профнастил)*
254	У6110-0101-0512(РС131574)(РС248316)(РС249436)(РМ295697)'2100''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м ^{2}*
255	С1224-102-1005'2100.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м ^{2}*
256	У6111-0402-0303(РС135535РС135618)'52''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м ^{2}*
257	У6110-0203-0201'108''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
258	Р Оконные и дверные проемы*
259	П2 Окна *
260	У6108-0102-0106(РМ295687)'2,6.1,5.28''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м ^{2}, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^2*
261	С1223-102-0106'2,6.1,5.28''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной'м ^{2}*
262	У6108-0105-0204(РМ312790)'1,65.28''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
263	С1223-501-0117'1,65.28''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 400 мм'м*
264	У6110-0203-0201'79,48.0,2''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м ^{2}*
265	П2Витражи из ПВХ*
266	У6108-0301-0101(РМ295676)'4,0.2,6.8''Установка блока витражного из ПВХ'м ^{2}*
267	С1223-102-0104'4,0.2,6.8''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
268	П2Деревянные двери*
269	У6108-0201-0105(РМ295688)(РМ295884)'2,4.1,5.1+2,1.1,5.1+2,1.0,9.1+2,1.1,2.2+2,1.0,7.6''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях,площадь проема до 3 м^2'м^2*
270	С1223-201-0102'2,1.0,7.6''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2*
271	С1223-201-0103'2,1.0,9.1''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*
272	С1223-201-0104'2,1.1,2.2+2,1.1,5.1''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П'м ^{2}*
273	С1223-201-0106'2,4.1,5.1''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15П'м^2*
274	С1223-502-0901'1+1+1+2+6''Ручки-скобы РС200,РС250,РС300,РС400,РС500,РС600 для входных дверей в здания'пара*
275	С1223-502-0201'(1+1+1+2+6).2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3'шт.*
276	С1223-502-0301'1+1+1+2+6''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.*
277	У6106-0304-0302'71,5''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев'м*
278	Р Полы*
279	П Первый этаж*
280	П2 Тип 114*
281	У6109-0102-0103(РМ100261РС100414)'1274.0,08''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных'м ^{3}*
282	У6109-0307-0801(РС102867РС102887)'1274''Укладка лаг по кирпичным столбикам'м ^{2}*
283	У6109-0307-0501'1274''Устройство покрытий из щитов деревянных реечных'м ^{2}*
284	П2 Тип 240*
285	У6109-0102-0110'195,72.0,08''Слои подстилающие бетонные.Устройство'м ^{3} подстилающего слоя*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
286	У6109-0306-0102(РМ295970РС287796)'195,72''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
287	П2 Тип 112*
288	У6109-0303-0103'59,6''Устройство покрытий асфальтобетонных, жестких, толщина 25 мм'м ^{2}*
289	У6109-0102-0103(РМ100261РС100414)'59,6.0,08''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных'м ^{3}*
290	У6109-0307-0801(РС102867РС102887)'59,6''Укладка лаг по кирпичным столбикам'м ^{2}*
291	У6109-0307-0202'59,6''Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм'м ^{2}*
292	П2 Тип 740*
293	У6109-0102-0110'81,12.0,08''Слои подстилающие бетонные.Устройство'м ^{3} подстилающего слоя*
294	У6109-0302-0101'81,12''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм'м ^{2}*
295	У6109-0302-0102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'81,12''Вычитается позиция: Устройство покрытий бетонных, исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101'м^2*
296	П2 Тип 529*
297	У6109-0102-0110'140,25.0,08''Слои подстилающие бетонные.Устройство'м ^{3} подстилающего слоя*
298	У6109-0201-0101'140,25''Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство'м ^{2} стяжки*
299	У6109-0308-0102'140,25''Устройство покрытия из линолеума на мастике'м ^{2}*
300	П2 Лестница*
301	У6109-0306-0602'8,6+15,6''Облицовка ступеней и подступеней полированными плитами керамогранитными'м ^{2}*
302	У6109-0306-0102(РМ295970РС287790)'13,64''Устройство покрытий из плиток керамических/керамогранитных/ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
303	П Второй этаж*
304	П2 Тип 581*
305	У6109-0201-0101'291,37''Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство'м ^{2} стяжки*
306	У6109-0308-0102'291,37''Устройство покрытия из линолеума на мастике'м ^{2}*
307	П2 Тип 351*
308	У6109-0201-0101'176,99''Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство'м ^{2} стяжки*
309	У6109-0201-0102(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'176,99''Стяжки цементные.Устройство.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
310	У6109-0306-0102(РМ295970РС287796)'176,99''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
311	Р Внутренняя отделка *
312	П2 Потолок*
313	У6112-0202-0108'365,63+98,76+483''Потолки.Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
314	У6107-0203-0101'440,95+27,41''Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
315	У6112-0301-0301'365,63+98,76''Потолки.Отделка внутренних поверхностей за один раз.Сухими смесями на гипсовой основе'м ^{2} отделываемой поверхности*
316	У6112-0301-0303'440,95+27,41''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, облицованного гипсокартонными листами'м^2*
317	У6112-0302-0104(РМ149589РС149589)(РС249453)'365,63+98,76+440,95+27,41''Потолки.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
318	У6112-0501-0103(РС329867) прим.'1274''Облицовка потолка плитами из минерального волокна с установкой металлического каркаса, размер 600х600 мм'м^2*
319	С1224-102-0305'1274.1,05''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 22 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм'м ^{2}*
320	П2 Стены*
321	У6112-0202-0103(РМ102682РС102682)(РМ315944РС128246)'1170,29+1009,12+433,91+1077,92+119,64''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
322	У6112-0301-0203(РМ149732РС149732)'1170,29+1009,12+433,91+1077,92+119,64''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку стена,оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м ^{2}*
323	У6112-0302-0103(РМ149589РС149589)(РС249453)'1170,29+1009,12+1077,92''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке стена'м ^{2}*
324	У6112-0102-0203(РМ287772РС287772)'433,91+119,64''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м ^{2}*
325	Р Наружная отделка *
326	П2Отделка цоколя*
327	У6112-0401-0115(РМ131489РС131489)(РМ272056РС272056)(РМ272060РС272060)(РМ295730)(РМ295950)'90''Облицовка фасада металлосайдингом с устройством теплоизоляционного слоя,с лесов'м^2*
328	С1234-101-0303'(90).0,1''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 26 до 35 кг/м^3'м^3*
329	С1231-303-0101'(90).1,1''Металлический сайдинг'м^2*
330	П2Стена*
331	У6112-0401-0115(РМ131489РС131489)(РМ272056РС272056)(РМ272060РС272060)(РМ295730)(РМ295950)'1672,2''Облицовка фасада металлосайдингом с устройством теплоизоляционного слоя,с лесов'м^2*
332	С1234-101-0303'(1672,2).0,1''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 26 до 35 кг/м^3'м^3*
333	С1231-303-0101'(1672,2).1,1''Металлический сайдинг'м^2*
334	У6105-0401-0105'172.9,9''Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для кладки и облицовки.Установка и разборка'м ^{2} вертикальной проекции*
335	У6112-0401-0113(РМ287791РС287791)(РМ293152)'26''Облицовка фасада керамогранитными плитами, без теплоизоляционного слоя'м ^{2}*
336	С1231-102-0106'26''Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: керамогранитная плитка'м ^{2}*
337	РТамбур*
338	П2Монолитный фундамент*
339	У6103-0701-0101'0,4''Устройство бетонной подготовки'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
340	У6103-0101-0201(РМ100533РС100511)(РМ295570)'2,03''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^3*
341	С1214-403-0103'3.0,617.9,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
342	С1214-403-0102'4.0,06.9,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
343	П2Стойка*
344	У6106-0301-0201(РС131019)(РМ295605)'(5.69,95+5.63,3).0,001=Ф15''Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения,высота: до 25 м'т*
345	С1222-525-0301'Ф15''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
346	П2Прогон*
347	У6106-0302-0401(РС131019)(РМ295605)'21,1.0,001=Ф14''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
348	С1222-525-0301'Ф14''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
349	П2Балки*
350	У6106-0301-0203(РС131019)(РМ295605)'(46,42+45,58).5.0,001=Ф13''Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м'т*
351	С1222-525-0301'Ф13''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
352	П2Покрытие*
353	У6106-0302-0301(РС131019)(РМ295605)'(6,7+8+3,7+24.0,23).0,001=Ф12''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
354	С1222-525-0301'Ф12''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
355	У6111-0501-0505'29.(Ф15+Ф14+Ф13+Ф12)''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
356	У6112-0501-0103(РС329867)'10''Потолки.Облицовка плитами из минерального волокна размером 600х600 мм по металлическому каркасу'м ^{2}*
357	С1232-401-0102'10.1,05''Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм'м ^{2}*
358	У6111-0402-0103(РМ295715)'10''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м ^{2} утепляемого покрытия*
359	С1234-101-0306'10.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м^3'м^3*
360	У6107-0102-0207'0,25''Элементы каркаса из брусьев.Установка'м ^{3} древесины в конструкции*
361	У6107-0115-0104(РМ315973РС315973)(РМ315974РС315974)(РМ315989РС315989)'0,25''Покрытие огнезащитным составом фермы,арки,балки,стропилы,мауэрлата'м ^{3}*
362	У6110-0101-0512(РС131574)(РС248316)(РС249436)(РМ295697)'20''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м ^{2}*
363	С1224-102-0906'20.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м ^{2}*
364	У6110-0203-0201'4''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м ^{2}*
365	У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'10.2,93.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
366	У6109-0306-0102(РМ295970РС287790)'50''Устройство покрытий из плиток керамических/керамогранитных/ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
367	РВентшахты*
368	ПВентшахты Вш-1 /6шт/*
369	Н43=6*
370	У6105-0201-1115(РМ100007)(РС316021)(РМ102867РС102887)'0,44+0,08''Трубы дымовые кирпичные.Кладка'м ^{3} кладки (без вычета пустот)*
371	Е11-150213-0101(РС136011)(РС146309)'7,48''Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов'м^2*
372	С1234-101-0202'7,48.0,05''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50'м ^{3}*
373	П2Пояс обвязки*
374	Е11-060701-0201(РС295570)'0,18''Пояса в опалубке.Устройство'м ^{3}*
375	П2Зонт шахты*
376	У6103-0701-0806(РМ131043)'(65,04+63,36+1,08+39,36+41,48+1,38+12,26).0,001=Ф1''Конструкции стальные,остающиеся в теле бетона/обрамления и каркаса под зонт/.Установка'т*
377	С1222-525-0101'(65,04+63,36+41,48+1,38).0,001*
378	С1222-525-0401'(1,08).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
379	С1222-525-0301'39,36.0,001*
380	С1214-401-0201'8,12''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 40 мм'м ^{2}*
381	У6111-0501-0505'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
382	У6110-0203-0201'3,5+0,5+0,5''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м ^{2}*
383	ПВентшахты Вш-2 /2шт/*
384	Н43=2*
385	У6105-0201-1115(РМ100007)(РС316021)(РМ102867РС102887)'0,44+0,08''Трубы дымовые кирпичные.Кладка'м ^{3} кладки (без вычета пустот)*
386	Е11-150213-0101(РС136011)(РС146309)'5,6''Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов'м^2*
387	С1234-101-0202'5,6.0,05''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50'м ^{3}*
388	П2Пояс обвязки*
389	Е11-060701-0201(РС295570)'0,18''Пояса в опалубке.Устройство'м ^{3}*
390	П2Зонт шахты*
391	У6103-0701-0806(РМ131043)'(48,48+45,24+1,08+39,36+20,8+1,38+10,5).0,001=Ф1''Конструкции стальные,остающиеся в теле бетона/обрамления и каркаса под зонт/.Установка'т*
392	С1222-525-0101'(48,48+45,24+20,8+1,38).0,001*
393	С1222-525-0401'(1,08).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
394	С1222-525-0301'39,36.0,001*
395	С1214-401-0201'6,95''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 40 мм'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
396	У6111-0501-0505'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
397	У6110-0203-0201'0,5+2,63+0,5''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м ^{2}*
398	Н43=1*
399	РРазные работы*
400	П2Элементы пола спортзала*
401	У6107-0102-0207'3,77+1,874+5,87+1+1,05''Элементы каркаса из брусьев.Установка'м ^{3} древесины в конструкции*
402	У6107-0115-0104'3,77+1,874+5,87+1+1,05''Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита'м ^{3} древесины в конструкции*
403	У6109-0307-0803'''Лаги.Укладка по плитам перекрытий'м ^{2} пола*
404	У6109-0307-0202(РС150047)'16:0,05''Покрытия дощатые толщиной 36 мм.Устройство'м ^{2} покрытия*
405	С1215-204-0502'16''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2'м ^{3}*
406	У6112-0302-0320(РМ295962РС249453)'16:0,05''Полы.Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
407	П2Металлическое изделие*
408	У6104-0802-0403'(4.8.2.0,49+8.2.0,54+6.1,13+1.18,08+4.7,5+2.9,23+37,6+8.0,72+2.0,86+12.0,13+4.0,19+2.7+4.1,06+2,38+2.0,86+20,07).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
409	П2Ходовой мостик*
410	У6107-0101-0212(РС131654)'18''Доски ходовые.Укладка'м ходов*
411	С1215-204-0404'0,048.18''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм,4 сорта ГОСТ 8486-86'м^{3}*
412	С1215-202-0504'0,018.18''Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм,4 сорта ГОСТ 8486-86'м^{3}*
413	У6107-0115-0105'0,048.18+0,018.18''Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита'м ^{3} древесины в конструкции*
414	П2Козырек К-1*
415	Н43=2*
416	У6106-0101-0101(РС131019)(РС279826)(РМ295605)'(4,82+47,88+9,58+19,24+11,28).0,001=Ф1''Монтаж каркаса многоэтажного гражданского здания, высота: до 25 м'т*
417	С1222-510-0101'Ф1''Основные несущие конструкции каркасов зданий,расход стали на 1 м ^{2} реконструируемого здания до 50 кг'т*
418	С1217-101-0107'(3,1+0,1+0,19).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
419	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф1).29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
420	У6110-0203-0201'1''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м ^{2}*
421	У6110-0101-0512(РМ295697)'3,25''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м ^{2}*
422	С1224-102-1005'3,25.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м ^{2}*
423	С1215-204-0404'0,035''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм,4 сорта ГОСТ 8486-86/"Обрешетка"/'м^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
424	У6103-0401-0203(РМ295474РС100533)'0,32.0,015''Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"'м ^{3}*
425	П2Крыльцо Кр-1*
426	Н43=2*
427	Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'3,5''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
428	У6103-0701-0810(РМ295570)'(11,3+7,8).2,16.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
429	С1214-403-0101'(11,3+7,8).2,16.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
430	У6109-0306-0102(РМ295970РС287792)'18,8''Устройство покрытий из плиток керамических/керамогранит для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
431	У6106-0304-0301'12,6''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
432	П2Крыльцо Кр-2*
433	Н43=1*
434	Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'2,33''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
435	У6103-0701-0810(РМ295570)'11.2,16.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
436	С1214-403-0101'11.2,16.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
437	У6109-0306-0102(РМ295970РС287792)'9''Устройство покрытий из плиток керамических/керамогранит для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
438	У6106-0304-0301'5''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
439	П2Крыльцо Кр-3*
440	Н43=2*
441	Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'2,1''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
442	У6103-0701-0810(РМ295570)'11,5.2,16.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
443	С1214-403-0101'11,5.2,16.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
444	У6109-0306-0102(РМ295970РС287792)'9,2''Устройство покрытий из плиток керамических/керамогранит для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
445	У6106-0304-0301'4,8''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
446	Н43=1*
447	П2Поручень П-1*
448	Н43=2*
449	У6106-0304-0301(РМ281993)'5,5''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
450	С1241-109-0226'5,5+1,7''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм'м*
451	С1223-502-0201'2.4+4.3''Держатели,фланцы,крышки,заглушки'шт.*
452	П2Поручень П-2*
453	Н43=2*
454	У6106-0304-0301(РМ281993)'5,2''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
455	С1241-109-0226'5,2+1,5''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм'м*
456	С1223-502-0201'2.4+4.3''Держатели,фланцы,крышки,заглушки'шт.*
457	П2Поручень П-3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
458	Н43=1*
459	У6106-0304-0301(РМ281993)'4''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
460	С1241-109-0226'4''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм'м*
461	С1223-502-0201'5+6.3''Держатели,фланцы,крышки,заглушки'шт.*
462	К'Тиллабай Ш.*

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района
Шифр стройки 15-2024

Наименование объекта - Пристройка к детской спортивной школе
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**6468,911**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1822,081	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,337	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 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:				**6 468 911**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 815 867
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*885 117*
		машины и механизмы	тенге			25 608
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 214*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 517 747
		оборудование	тенге			1 109 689
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	337		
Раздел 1.		**Водопровод В1**				**2 439 944**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			683 532
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*334 364*
		машины и механизмы	тенге			10 056
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 792*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 579 431
		оборудование	тенге			166 925
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	125		

1	2	3	4	5	6	7
1	**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.**	**32**	**2 063**	**66 016**
2	**242-301-1203** ***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 25**	**шт.**	**18**	**2 628**	**47 304**
3	**242-301-1204** ***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 32**	**шт.**	**8**	**3 934**	**31 472**
4	**6114-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 65 мм**	**шт.**	**5**	**5 920**	**29 600**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 798	23 990
		в том числе оплата труда рабочих			2 336	11 680
4.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,68	5 126	23 990
4.2		машины и механизмы			171	855
		в том числе оплата труда машинистов			56	280
4.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104	8 243	857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*2 715*	*282*
4.3		материалы, изделия и конструкции			951	4 755
4.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,13	1 403	182
4.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0055	831 695	4 574
5	**242-101-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**5**	**47 529**	**237 645**
6	**6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**30**	**782**	**23 460**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			754	22 620
		в том числе оплата труда рабочих			367	11 010
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,056	5 576	22 616
6.2		машины и механизмы			22	660
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000936	12 814	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000936*	*3 879*	*4*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000936	8 243	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000936*	*2 715*	*3*
6.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,75496	22	61
6.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,29616	97	611
6.3		материалы, изделия и конструкции			6	180
6.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,15	1 186	178
7	**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**	**29,7**	**136**	**4 039**
8	**6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**20**	**1 251**	**25 020**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
8.1		затраты на труд рабочих			1 218	24 360
		в том числе оплата труда рабочих			593	11 860
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,368	5 576	24 356
8.2		машины и механизмы			28	560
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00104	12 814	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*3 879*	*4*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	8 243	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*2 715*	*3*
8.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,38736	22	31
8.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,23328	97	508
8.3		материалы, изделия и конструкции			5	100
8.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,08	1 186	95
9	**241-205-1302** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**19,8**	**207**	**4 099**
10	**6114-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**45**	**2 417**	**108 765**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 346	105 570
		в том числе оплата труда рабочих			1 142	51 390
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,9315	5 576	105 562
10.2		машины и механизмы			32	1 440
		в том числе оплата труда машинистов			7	315
10.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03744	13 695	513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03744*	*2 715*	*102*
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03276	12 814	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*3 879*	*127*
10.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,03276	9 520	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 715*	*89*
10.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,23236	96	214
10.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,36036	22	8
10.3		материалы, изделия и конструкции			39	1 755
10.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,18	1 019	183
10.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1539	555	85
10.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1485	1 186	176
10.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0855	5 901	505
10.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	14,85	56	832
11	**241-101-0402** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**10**	**988**	**9 880**
12	**241-101-0403** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**20**	**1 422**	**28 440**

1	2	3	4	5	6	7
13	**241-101-0404** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**15**	**1 718**	**25 770**
14	**6114-0102-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**80**	**3 485**	**278 800**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 402	272 160
		в том числе оплата труда рабочих			1 656	132 480
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,808	5 576	272 153
14.2		машины и механизмы			33	2 640
		в том числе оплата труда машинистов			4	320
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0551142	13 695	755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0551142*	*2 715*	*150*
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0157839	12 814	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157839*	*3 879*	*61*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0157839	8 243	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157839*	*2 715*	*43*
14.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	15,5584	96	1 494
14.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,69056	22	15
14.3		материалы, изделия и конструкции			50	4 000
14.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,16	1 019	163
14.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,256	5 628	1 441
14.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,28	555	155
14.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,264	1 186	313
14.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	26,4	73	1 927
15	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**80**	**1 453**	**116 240**
16	**241-221-0102** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**80**	**5**	**400**
17	**241-221-0103** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**80**	**6**	**480**
18	**241-221-0104** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**30**	**10**	**300**
19	**241-209-1901** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**60**	**34**	**2 040**
20	**241-209-1902** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**25**	**52**	**1 300**
21	**241-209-1903** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм**	**шт.**	**8**	**102**	**816**
22	**241-209-2005** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм**	**шт.**	**5**	**73**	**365**
23	**241-209-2002** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**20**	**45**	**900**

1	2	3	4	5	6	7
24	**241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**42**	**17**	**714**
25	**241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**14**	**31**	**434**
26	**241-208-2503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**10**	**48**	**480**
27	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**65**	**708**	**46 020**
28	**241-113-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**7**	**931**	**6 517**
29	**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.**	**10**	**521**	**5 210**
30	**6111-0501-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-785**	**м²**	**32**	**393**	**12 576**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			71	2 272
		в том числе оплата труда рабочих			36	1 152
30.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4544	4 968	2 257
30.2		машины и механизмы			4	128
		в том числе оплата труда машинистов			1	32
30.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,003328	38	0
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003328	11 521	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003328*	*2 715*	*9*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006656	8 243	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006656*	*2 715*	*18*
30.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,21632	202	44
30.3		материалы, изделия и конструкции			318	10 176
30.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00288	943 399	2 717
30.3.2	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,00704	1 061 173	7 471
31	**6111-0501-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК**	**м²**	**32**	**332**	**10 624**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			188	6 016
		в том числе оплата труда рабочих			95	3 040
31.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9824	6 135	6 027
31.2		машины и механизмы			4	128
31.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,003328	38	0
31.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003328	11 521	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003328*	*2 715*	*9*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003328	8 243	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003328*	*2 715*	*9*
31.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,372736	202	75

1	2	3	4	5	6	7
31.3		материалы, изделия и конструкции			140	4 480
31.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000448	380 806	171
31.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00288	1 494 577	4 304
32	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**175**	**374**	**65 450**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			368	64 400
		в том числе оплата труда рабочих			179	31 325
32.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1175	7 059	64 360
32.2		машины и механизмы			2	350
32.2.1	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	2,73	123	336
32.3		материалы, изделия и конструкции			4	700
32.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,035	765	27
32.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,75	361	632
32.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0875	767	67
32.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,035	426	15
33	**6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,175**	**264 370**	**46 265**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			259 690	45 446
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	22 124
33.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,7335	4 669	45 446
33.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	819
33.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001033	711 375	73
33.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,065	361	745
34	**6114-0601-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм**	**кран**	**1**	**30 295**	**30 295**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 740	1 740
		в том числе оплата труда рабочих			847	847
34.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,312	5 576	1 740
34.2		материалы, изделия и конструкции			28 555	28 555
34.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
34.2.2	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
34.2.3	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	1 283	25 660
34.2.4	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	2 628	2 628
34.2.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
34.2.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
35	**6114-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.**	**кран**	**5**	**57 006**	**285 030**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
35.1		затраты на труд рабочих			5 219	26 095
		в том числе оплата труда рабочих			2 541	12 705
35.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,68	5 576	26 096
35.2		машины и механизмы			317	1 585
		в том числе оплата труда машинистов			84	420
35.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,04	20	21
35.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,052	13 695	712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*2 715*	*141*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104	8 243	857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*2 715*	*282*
35.3		материалы, изделия и конструкции			51 470	257 350
35.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	765	38
35.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	15	932	13 980
35.3.3	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	100	1 214	121 400
35.3.4	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	5	1 130	5 650
35.3.5	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	5	23 182	115 910
35.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,15	767	115
35.3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2	1 186	237
35.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05	426	21
36	**6114-0601-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг.**	**шт.**	**5**	**4 070**	**20 350**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 999	19 995
		в том числе оплата труда рабочих			1 947	9 735
36.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	4 853	19 994
36.2		машины и механизмы			44	220
		в том числе оплата труда машинистов			12	60
36.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,572	23	13
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02288	8 243	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02288*	*2 715*	*62*
36.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,728	22	16
36.3		материалы, изделия и конструкции			27	135
36.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,115	1 186	136
37	**248-307-0106** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ**	**шт.**	**5**	**33 919**	**169 595**
38	**248-305-0106** *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**	**шт.**	**10**	**18 470**	**184 700**
39	**235-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Многослойная гидроизоляционная лента на основе полиэфирного полотна**	**м**	**5**	**4 964**	**24 820**
40	**241-114-0105** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**6**	**628**	**3 768**

1	2	3	4	5	6	7
41	**241-114-0106** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**530**	**2 120**
		Водомерный узел				
42	**6114-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**1**	**57 298**	**57 298**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			45 314	45 314
		в том числе оплата труда рабочих			22 065	22 065
42.1.1	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
42.2		машины и механизмы			1 140	1 140
		в том числе оплата труда машинистов			250	250
42.2.1	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*
42.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8008	306	245
42.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	12 814	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*3 879*	*81*
42.2.4	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*
42.3		материалы, изделия и конструкции			10 844	10 844
42.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	46 668	47
42.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
42.3.3	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300
42.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	361	964
42.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 234	506
42.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
42.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
43	**244-301-0506** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 40**	**шт.**	**1**	**49 083**	**49 083**
44	**261-302-0273** *РСНБ РК 2022*	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**2 870**	**2 870**
45	**241-101-0407** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм /патрубок/**	**м**	**0,925**	**2 749**	**2 543**
46	**241-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /патрубок/**	**м**	**0,2**	**762**	**152**
47	**241-114-0105** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**628**	**1 256**
48	**242-301-1201** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п/15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1 695**	**1 695**

1	2	3	4	5	6	7
49	**1312-1101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**23 980**	**23 980**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			23 554	23 554
		в том числе оплата труда рабочих			12 951	12 951
49.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,77	4 938	23 554
49.2		машины и механизмы			350	350
		в том числе оплата труда машинистов			115	115
49.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 243	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 715*	*115*
49.3		материалы, изделия и конструкции			76	76
49.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
50	**519-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**166 925**	**166 925**
51	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,001296**	**954 056**	**1 236**
52	**242-404-0106** ***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 50**	**шт.**	**1**	**39 557**	**39 557**
53	**242-207-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**30 222**	**60 444**
54	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 149**	**8 596**
55	**251-305-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,082**	**951**	**78**
56	**245-405-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50**	**шт.**	**2**	**33 056**	**66 112**
	Раздел 2.	**Водопровод Горячей воды Т3**				**1 303 211**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			251 641
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*122 511*
		машины и механизмы	тенге			2 633
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*403*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			106 173
		оборудование	тенге			942 764
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
57	**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.**	**28**	**2 063**	**57 764**
58	**242-301-1203** ***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 25**	**шт.**	**12**	**2 628**	**31 536**

1	2	3	4	5	6	7
59	**6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**30**	**782**	**23 460**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			754	22 620
		в том числе оплата труда рабочих			367	11 010
59.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,056	5 576	22 616
59.2		машины и механизмы			22	660
59.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000936	12 814	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000936*	*3 879*	*4*
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000936	8 243	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000936*	*2 715*	*3*
59.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,75496	22	61
59.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,29616	97	611
59.3		материалы, изделия и конструкции			6	180
59.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,15	1 186	178
60	**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**	**29,7**	**136**	**4 039**
61	**6114-0103-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**20**	**1 251**	**25 020**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 218	24 360
		в том числе оплата труда рабочих			593	11 860
61.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,368	5 576	24 356
61.2		машины и механизмы			28	560
61.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00104	12 814	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*3 879*	*4*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	8 243	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*2 715*	*3*
61.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,38736	22	31
61.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,23328	97	508
61.3		материалы, изделия и конструкции			5	100
61.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,08	1 186	95
62	**241-205-1302** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**19,8**	**207**	**4 099**
63	**241-221-0102** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**60**	**5**	**300**
64	**241-221-0103** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**40**	**6**	**240**
65	**241-208-2501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**29**	**17**	**493**
66	**241-209-1901** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**19**	**34**	**646**
67	**241-209-2002** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**4**	**45**	**180**

1	2	3	4	5	6	7
68	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**50**	**374**	**18 700**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			368	18 400
		в том числе оплата труда рабочих			179	8 950
68.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,605	7 059	18 389
68.2		машины и механизмы			2	100
68.2.1	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	0,78	123	96
68.3		материалы, изделия и конструкции			4	200
68.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
68.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5	361	181
68.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,025	767	19
68.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
69	**6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,05**	**264 370**	**13 218**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			259 690	12 984
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	6 321
69.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,781	4 669	12 984
69.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	234
69.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000295	711 375	21
69.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,59	361	213
70	**6115-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л**	**комплект**	**13**	**13 904**	**180 752**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			13 329	173 277
		в том числе оплата труда рабочих			6 490	84 370
70.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,8039	5 126	173 279
70.2		машины и механизмы			101	1 313
		в том числе оплата труда машинистов			31	403
70.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,050024	6 143	307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050024*	*2 273*	*114*
70.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,044616	12 814	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044616*	*3 879*	*173*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044616	8 243	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044616*	*2 715*	*121*
70.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,155568	22	69
70.3		материалы, изделия и конструкции			474	6 162
70.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,195	31 625	6 167
71	**513-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л**	**комплект**	**1**	**51 343**	**51 343**

1	2	3	4	5	6	7
72	**513-106-0102** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л**	**комплект**	**1**	**49 481**	**49 481**
73	**513-106-0106** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л**	**комплект**	**11**	**76 540**	**841 940**
	Раздел 3.	**Канализация К1**				**2 725 756**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			880 694
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*428 242*
		машины и механизмы	тенге			12 919
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 019*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 832 143
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	166		
74	**6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**70**	**3 523**	**246 610**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			3 519	246 330
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	119 910
74.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,518	5 794	246 349
74.2		машины и механизмы			3	210
74.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00728	13 695	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00728*	*2 715*	*20*
74.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00728	12 814	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00728*	*3 879*	*28*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00728	8 243	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00728*	*2 715*	*20*
74.3		материалы, изделия и конструкции			1	70
74.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,273	361	99
75	**241-203-0101** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм**	**м**	**69,86**	**307**	**21 447**
76	**6114-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**35**	**3 389**	**118 615**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			3 374	118 090
		в том числе оплата труда рабочих			1 643	57 505
76.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,384	5 794	118 105
76.2		машины и механизмы			9	315
		в том числе оплата труда машинистов			3	105
76.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01092	13 695	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
76.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00728	12 814	93

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00728*	*3 879*	*28*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00728	8 243	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00728*	*2 715*	*20*
76.3		материалы, изделия и конструкции			6	210
76.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5495	361	198
77	**241-203-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**34,93**	**1 111**	**38 807**
78	**241-208-3603** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**7**	**345**	**2 415**
79	**241-208-3601** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**10**	**98**	**980**
80	**241-209-2401** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**28**	**65**	**1 820**
81	**241-209-2406** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**20**	**231**	**4 620**
82	**241-209-2404** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**15**	**163**	**2 445**
83	**241-210-1102** *РСНБ РК 2022*	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**10**	**176**	**1 760**
84	**241-220-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**18**	**341**	**6 138**
85	**241-220-0204** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**14**	**597**	**8 358**
86	**241-216-0201** *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**30**	**62**	**1 860**
87	**241-216-0203** *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**70**	**186**	**13 020**
88	**241-208-3503** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**8**	**287**	**2 296**
89	**241-208-3501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**6**	**85**	**510**
90	**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**
91	**241-209-2506** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**10**	**364**	**3 640**
92	**241-209-2504** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**4**	**249**	**996**
93	**6114-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм**	**м**	**15**	**6 707**	**100 605**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			6 296	94 440
		в том числе оплата труда рабочих			3 065	45 975
93.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,096	5 219	94 443
93.2		машины и механизмы			286	4 290
		в том числе оплата труда машинистов			77	1 155
93.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,14352	13 695	1 966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14352*	*2 715*	*390*
93.2.2	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	0,234	123	29
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27924	8 243	2 302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27924*	*2 715*	*758*
93.3		материалы, изделия и конструкции			125	1 875
93.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0105	46 668	490
93.3.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00195	182 831	357
93.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,767	361	638
93.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0009	423 648	381
94	**241-502-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**15,15**	**25 130**	**380 720**
95	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$**	**10,5**	**7 584**	**79 632**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			7 584	79 632
		в том числе оплата труда рабочих			3 652	38 346
95.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,4636	4 560	79 634
96	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**$м^3$**	**5,79**	**3 957**	**22 911**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			3 957	22 911
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	11 030
96.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,078342	3 769	22 909
		Приборы				
97	**6115-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка унитаза с бачком высокорасполагаемым**	**комплект**	**7**	**19 162**	**134 134**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			15 941	111 587
		в том числе оплата труда рабочих			7 762	54 334
97.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,3112	5 494	111 590
97.2		машины и механизмы			591	4 137
		в том числе оплата труда машинистов			203	1 421
97.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2184	20	4

1	2	3	4	5	6	7
97.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,23296	6 143	1 431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23296*	*2 273*	*530*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3276	8 243	2 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3276*	*2 715*	*889*
97.3		материалы, изделия и конструкции			2 630	18 410
97.3.1	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,56	1 648	923
97.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,07	765	54
97.3.3	261-301-0263	Трубы смывные из водогазопроводных оцинкованных труб, d 32 мм	шт.	7	1 621	11 347
97.3.4	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,35	8 349	2 922
97.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,21	767	161
97.3.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,385	1 186	457
97.3.7	261-105-0618	Замазка защитная	кг	2,8	472	1 322
97.3.8	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00056	1 549 022	867
97.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,14	426	60
97.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,0007	423 648	297
98	**244-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм,B 340 мм**	**комплект**	**7**	**53 664**	**375 648**
99	**244-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**7**	**14 807**	**103 649**
100	**244-104-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**7**	**1 620**	**11 340**
101	**6115-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**8**	**11 731**	**93 848**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			9 286	74 288
		в том числе оплата труда рабочих			4 521	36 168
101.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,7512	5 036	74 287
101.2		машины и механизмы			379	3 032
		в том числе оплата труда машинистов			129	1 032
101.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1664	6 143	1 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*2 273*	*378*
101.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24128	8 243	1 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24128*	*2 715*	*655*
101.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,88192	22	19
101.3		материалы, изделия и конструкции			2 066	16 528
101.3.1	241-609-0502	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16x1/2"	шт.	8	1 579	12 632
101.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,808	2 117	3 828
101.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0024	31 625	76
102	**244-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм.B 300 мм**	**комплект**	**8**	**13 128**	**105 024**

1	2	3	4	5	6	7
103	**244-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**8**	**9 054**	**72 432**
104	**244-104-0602** *РСНБ РК 2022*	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2**	**шт.**	**8**	**1 447**	**11 576**
105	**244-104-0403** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для умывальника двухрукояточный,с центральной подводкой,набортный,излив с аэратором,размерами 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**8**	**11 136**	**89 088**
106	**6115-0101-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких**	**шт.**	**17**	**4 587**	**77 979**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			3 789	64 413
		в том числе оплата труда рабочих			1 845	31 365
106.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,5498	5 576	64 402
106.2		машины и механизмы			55	935
		в том числе оплата труда машинистов			18	306
106.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,045968	6 143	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045968*	*2 273*	*104*
106.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03536	12 814	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03536*	*3 879*	*137*
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022984	8 243	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022984*	*2 715*	*62*
106.3		материалы, изделия и конструкции			743	12 631
106.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	5,967	2 117	12 632
107	**244-102-0801** *РСНБ РК 2022*	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 800x800x130 мм**	**шт.**	**17**	**18 312**	**311 304**
108	**244-104-0604** *РСНБ РК 2022*	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ**	**шт.**	**17**	**1 619**	**27 523**
109	**6115-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка смесителя**	**шт.**	**17**	**4 108**	**69 836**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			4 059	69 003
		в том числе оплата труда рабочих			1 977	33 609
109.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,376	5 576	69 009
109.2		материалы, изделия и конструкции			49	833
109.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,221	765	169
109.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,442	767	339
109.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,187	1 186	222
109.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,221	426	94
110	**244-104-0504** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге**	**шт.**	**17**	**10 685**	**181 645**

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 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	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	15,15	25 130	380 719,5
2	244-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм,В 340 мм	комплект	7	53 664	375 648
3	244-102-0801	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 800х800х130 мм	шт.	17	18 312	311 304
4	242-101-1001	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	5	47 529	237 645
5	248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	10	18 470	184 700
6	244-104-0504	Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, душевой сеткой на штанге	шт.	17	10 685	181 645
7	248-307-0106	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ	шт.	5	33 919	169 595
8	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.	60	2 063	123 780
9	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	100	1 214	121 400
10	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	80	1 453	116 240
11	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	5	23 182	115 910
12	244-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм,В 300 мм	комплект	8	13 128	105 024

1	2	3	4	5	6	7
13	244-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	7	14 807	103 649
14	244-104-0403	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	8	11 136	89 088
15	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	31	2 628	81 468
16	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	8	9 054	72 432
17	245-405-0608	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	шт.	2	33 056	66 112
18	242-207-0906	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	30 222	60 444
19	244-301-0506	Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 4(	шт.	1	49 083	49 083
20	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	65	708	46 020
21	242-404-0106	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 5(	шт.	1	39 557	39 557
22	241-203-0107	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм	м	34,93	1 111	38 807,23
23	242-301-1204	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	8	3 934	31 472
24	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	20	1 422	28 440
25	244-104-0604	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ	шт.	17	1 619	27 523
26	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	15	1 718	25 770
27	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	1 283	25 660
28	235-401-0101	Многослойная гидроизоляционная лента на основе полиэфирного полотна	м	5	4 964	24 820
29	241-203-0101	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм	м	69,86	307	21 447,02
30	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	7,775	2 117	16 459,68
31	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	15	932	13 980
32	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 м	шт.	70	186	13 020

1	2	3	4	5	6	7
33	241-609-0502	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	8	1 579	12 632
34	244-104-0602	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2	шт.	8	1 447	11 576
35	261-301-0263	Трубы смывные из водогазопроводных оцинкованных труб, d 32 мм	шт.	7	1 621	11 347
36	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	7	1 620	11 340
37	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	10	988	9 880
38	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стал	кг	12	775	9 300
39	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
40	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	14	597	8 358
41	241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	39,6	207	8 197,2
42	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	59,4	136	8 078,4
43	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,00704	1 061 173	7 470,66
44	241-113-0106	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	7	931	6 517
45	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,1974	31 625	6 242,78
46	241-220-0201 *РСНБ РК 2022*	Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	18	341	6 138
47	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	5	1 130	5 650
48	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.	10	521	5 210
49	241-114-0105	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм	шт.	8	628	5 024
50	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкоі	шт.	20	231	4 620
51	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,0055	831 695	4 574,32

1	2	3	4	5	6	7
52	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00288	1 494 577	4 304,38
53	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,1645	361	3 669,38
54	241-209-2506	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкоі	шт.	10	364	3 640
55	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,35	8 349	2 922,15
56	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
57	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00288	943 399	2 716,99
58	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	79	34	2 686
59	241-101-0407 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм /патрубок/	м	0,925	2 749	2 542,82
60	241-209-2404	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкоі	шт.	15	163	2 445
61	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкоі	шт.	7	345	2 415
62	241-208-3503	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкоі	шт.	8	287	2 296
63	241-114-0106	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	4	530	2 120
64	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	1,7595	1 186	2 086,77
65	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	26,4	73	1 927,2
66	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 м	шт.	30	62	1 860
67	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкоі	шт.	28	65	1 820
68	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	10	176	1 760
69	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/15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	1 695	1 695
70	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,256	5 628	1 440,77
71	261-105-0618	Замазка защитная	кг	2,8	472	1 321,6
72	241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	25	52	1 300

1	2	3	4	5	6	7
73	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001296	954 056	1 236,46
74	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	71	17	1 207
75	241-209-2002	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	24	45	1 080
76	241-209-2504	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	4	249	996
77	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 5(мм, с уплотнительной резинкой	шт.	10	98	980
78	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,56	1 648	922,88
79	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00056	1 549 022	867,45
80	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	14,85	56	831,6
81	241-209-1903	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	8	102	816
82	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,9545	767	732,1
83	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	120	6	720
84	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	140	5	700
85	218-103-0208	Каболка	т	0,0016	423 648	677,84
86	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0115	46 668	536,68
87	241-209-2501	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	5	105	525
88	241-208-3501	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 5(мм, с уплотнительной резинкой	шт.	6	85	510
89	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 234	505,94
90	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-7!	кг	0,0855	5 901	504,54
91	241-208-2503	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	10	48	480
92	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	14	31	434
93	241-209-2005	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	5	73	365
94	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-7-	т	0,00195	182 831	356,52
95	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,34	1 019	346,46
96	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,406	765	310,59

1	2	3	4	5	6	7
97	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	30	10	300
98	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4339	555	240,81
99	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
100	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,476	426	202,78
101	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,13	1 403	182,39
102	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000448	380 806	170,6
103	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,162	951	154,06
104	241-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /патрубок/	м	0,2	762	152,4
105	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001328	711 375	94,44
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 517 832**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-106-0106 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л	комплект	11	76 540	841 940
2	519-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	166 925	166 925
3	513-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л	комплект	1	51 343	51 343
4	513-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л	комплект	1	49 481	49 481
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 109 689**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 627 521,38**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.5'''''*
2	Ю''Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района'15-2024'2-1'Пристройка к детской спортивной школе'РП'2'2-1-2'Водопровод и канализация'ВК''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	F(49)''object=Пристройка к детской спортивной школе'object-cipher=2-1*
4	РВодопровод В1*
5	С1242-301-1202'32''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.*
6	С1242-301-1203'18''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
7	С1242-301-1204'8''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
8	У6114-0202-0201(РМ296299)'5''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 65 мм'шт.*
9	С1242-101-1001'5''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
10	У6114-0103-0301(РС181697)(РМ296009)(РМ296050)'30''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.'м*
11	С1241-205-1301'30.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
12	У6114-0103-0302(РС181698)(РМ296009)(РМ296050)'20''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.'м*
13	С1241-205-1302'20.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
14	У6114-0102-0205(РМ373135)'10+20+15''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
15	С1241-101-0402'10''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
16	С1241-101-0403'20''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
17	С1241-101-0404'15''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
18	У6114-0102-0502(РМ373136)'80''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
19	С1241-102-0137'80''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
20	С1241-221-0102'80''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
21	С1241-221-0103'80''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
22	С1241-221-0104'30''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
23	С1241-209-1901'60''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
24	С1241-209-1902'25''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
25	С1241-209-1903'8''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм'шт.*
26	С1241-209-2005'5''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм'шт.*
27	С1241-209-2002'20''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
28	С1241-208-2501'42''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1241-208-2502'14''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
30	С1241-208-2503'10''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.*
31	С1261-301-0219'65''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
32	С1241-113-0106'7''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
33	С1241-112-0124'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
34	У6111-0501-0507'32''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-785'м ^{2}*
35	У6111-0501-0203'32''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК'м ^{2}*
36	У6114-0401-0101'30+20+10+20+15+80''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
37	У6301-0301-0101'(30+20+10+20+15+80).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
38	У6114-0601-0102'1''Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм'кран*
39	У6114-0601-0101(РС187941=20)'5''Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.'кран*
40	У6114-0601-0201(РМ296170)'5''Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг.'шт.*
41	С1248-307-0106'5''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ'шт.*
42	С1248-305-0106'5.2''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
43	С1235-401-0101'5''Многослойная гидроизоляционная лента на основе полиэфирного полотна'м*
44	С1241-114-0105'6''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм'шт.*
45	С1241-114-0106'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
46	П2Водомерный узел*
47	У6114-0501-0101(РС187490)(РС273974)(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)'1''Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм'узел*
48	С1244-301-0506'1''Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 40'шт.*
49	С1261-302-0273'1''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
50	С1241-101-0407'0,685+0,24''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм /патрубок/'м*
51	С1241-101-0401'0,2''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /патрубок/'м*
52	С1241-114-0105'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм'шт.*
53	С1242-301-1201 прим.'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п/15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
54	Ц13-121101-0303'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
55	519-101-0101'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
56	С1217-101-0107'(8.0,129+8.0,033).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	С1242-404-0106'1''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 50'шт.*
58	С1242-207-0906'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
59	С1241-116-0207'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
60	С1251-305-0110'2.0,041''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
61	С1245-405-0608'2''Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50'шт.*
62	РВодопровод Горячей воды Т3*
63	С1242-301-1202'28''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.*
64	С1242-301-1203'12''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
65	У6114-0103-0301(РС181697)(РМ296009)(РМ296050)'30''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.'м*
66	С1241-205-1301'30.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
67	У6114-0103-0302(РС181698)(РМ296009)(РМ296050)'20''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.'м*
68	С1241-205-1302'20.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
69	С1241-221-0102'60''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
70	С1241-221-0103'40''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
71	С1241-208-2501'29''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
72	С1241-209-1901'19''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
73	С1241-209-2002'4''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
74	У6114-0401-0101'30+20''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
75	У6301-0301-0101'(30+20).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
76	У6115-0301-0201(РС296039)(РМ296318)(РС373843)'1+1+11''Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л'комплект*
77	513-106-0101'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л'комплект*
78	513-106-0102'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л'комплект*
79	513-106-0106'11''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л'комплект*
80	РКанализация К1*
81	У6114-0103-0101(РМ295994)(РМ187490)(РМ296310)'70''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
82	С1241-203-0101'70.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм'м*
83	У6114-0103-0102(РМ295994)(РМ187490)(РМ296310)'35''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
84	С1241-203-0107'35.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм'м*
85	С1241-208-3603'7''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	С1241-208-3601'10''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
87	С1241-209-2401'28''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
88	С1241-209-2406'20''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
89	С1241-209-2404'15''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
90	С1241-210-1102'10''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
91	С1241-220-0201'18''Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
92	С1241-220-0204'10+4''Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
93	С1241-216-0201'30''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
94	С1241-216-0203'70''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
95	С1241-208-3503'8''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
96	С1241-208-3501'6''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
97	С1241-209-2501'5''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
98	С1241-209-2506'10''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
99	С1241-209-2504'4''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
100	У6114-0101-0303(РМ156362)'15''Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм'м*
101	С1241-502-0102'15.1,01''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м*
102	У6101-0201-0202'0,7.1.15''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м ^{3}*
103	У6101-0206-0102'0,7.1.15-2.3,14.0,05.15''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м ^{3}*
104	П2Приборы*
105	У6115-0102-0102(РМ296070)(РМ296071)'7''Установка унитаза с бачком высокорасполагаемым'комплект*
106	С1244-101-0301'7''Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм,В 340 мм'комплект*
107	С1244-101-0601'7''Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект*
108	С1244-104-0201'7''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
109	У6115-0103-0105(РМ187898)(РМ296068)(РМ373838)(РМ388408)'8''Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
110	С1244-101-0101'8''Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм,В 300 мм'комплект*
111	С1244-104-0101'8''Пьедестал для умывальника'шт.*
112	С1244-104-0602'8''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
113	С1244-104-0403'8''Смеситель для умывальника двухрукояточный,с центральной подводкой,набортный,излив с аэратором,размерами 110 мм х 70 мм'шт.*
114	У6115-0101-0203(РМ373841)'17''Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких'шт.*
115	С1244-102-0801'17''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 800х800х130 мм'шт.*
116	С1244-104-0604'17''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ'шт.*
117	У6115-0104-0201(РМ296068)'17''Установка смесителя'шт.*
118	С1244-104-0504'17''Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге'шт.*
119	К'Тиллабай Ш.*

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района
Шифр стройки 15-2024

Наименование объекта - Пристройка к детской спортивной школе
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и Вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**93598,593**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	14494,749	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,791	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 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:				**93 598 593**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 329 505
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 011 741*
		машины и механизмы	тенге			552 102
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*165 244*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 804 581
		оборудование	тенге			50 912 412
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 791		
Раздел 1.		**Отопление**				**14 748 364**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 621 960
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 263 075*
		машины и механизмы	тенге			178 564
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52 388*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 788 896
		оборудование	тенге			158 943
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	858		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6116-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**47,04**	**5 753**	**270 621**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 965	139 474
		в том числе оплата труда рабочих			1 444	67 926
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,697152	5 036	139 483
1.2		машины и механизмы			41	1 928
		в том числе оплата труда машинистов			12	564
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,07508	6 143	461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07508*	*2 273*	*171*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0584515	12 814	749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0584515*	*3 879*	*227*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0584515	8 243	482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0584515*	*2 715*	*159*
1.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,9770711	22	220
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 747	129 219
1.3.1	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	122,304	1 056	129 153
2	**245-102-0105** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**294**	**2 231**	**655 914**
3	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука,диаметр до 160 мм**	**м трубопровода**	**515**	**1 931**	**994 465**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 279	658 685
		в том числе оплата труда рабочих			643	331 145
3.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	117,3685	5 614	658 907
3.2		машины и механизмы			223	114 845
		в том числе оплата труда машинистов			73	37 595
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,905	8 243	114 619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,905*	*2 715*	*37 752*
3.3		материалы, изделия и конструкции			429	220 935
3.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,03	3 172	3 267
3.3.2	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	77,25	2 469	190 730
3.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	7,3645	3 680	27 101
4	**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, δст 9 мм диаметром 20 мм**	**м**	**231**	**228**	**52 668**
5	**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, δст 9 мм диаметром 25 мм**	**м**	**60,5**	**294**	**17 787**
6	**234-303-0214** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 42 мм**	**м**	**231**	**383**	**88 473**

1	2	3	4	5	6	7
7	**234-303-0216** *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 54 мм**	**м**	**44**	**570**	**25 080**
8	**6114-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**942**	**2 143**	**2 018 706**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 082	1 961 244
		в том числе оплата труда рабочих			1 014	955 188
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	351,7428	5 576	1 961 318
8.2		машины и механизмы			15	14 130
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 826
8.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5738476	13 695	7 859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5738476*	*2 715*	*1 558*
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1643413	12 814	2 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1643413*	*3 879*	*637*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1643413	8 243	1 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1643413*	*2 715*	*446*
8.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	40,852656	96	3 922
8.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,131344	22	179
8.3		материалы, изделия и конструкции			46	43 332
8.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,884	1 019	1 920
8.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	3,0144	5 628	16 965
8.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,297	555	1 830
8.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,1086	1 186	3 687
8.3.5	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	310,86	60	18 652
9	**241-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**62**	**452**	**28 024**
10	**241-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**580**	**594**	**344 520**
11	**241-101-0203** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**90**	**613**	**55 170**
12	**241-101-0207** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**210**	**1 369**	**287 490**
13	**6114-0102-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм**	**м**	**40**	**2 800**	**112 000**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 650	106 000
		в том числе оплата труда рабочих			1 290	51 600
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,012	5 576	106 011
13.2		машины и механизмы			101	4 040
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 160

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,04992	13 695	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*2 715*	*136*
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02912	12 814	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02912*	*3 879*	*113*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,33696	8 243	2 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33696*	*2 715*	*915*
13.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,46272	96	236
13.3		материалы, изделия и конструкции			49	1 960
13.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0032	46 668	149
13.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,104	1 019	106
13.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1752	555	97
13.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,248	765	190
13.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,22	767	169
13.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,212	5 901	1 251
13.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,024	426	10
14	**241-101-0209** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**40**	**1 406**	**56 240**
15	**6114-0102-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм**	**м**	**20**	**4 599**	**91 980**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			4 468	89 360
		в том числе оплата труда рабочих			2 176	43 520
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,026	5 576	89 361
15.2		машины и механизмы			44	880
		в том числе оплата труда машинистов			3	60
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0079427	12 814	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079427*	*3 879*	*31*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079427	8 243	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079427*	*2 715*	*22*
15.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,4464	96	715
15.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,13936	22	3
15.3		материалы, изделия и конструкции			87	1 740
15.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1	1 019	102
15.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,122	5 628	687
15.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,134	555	74
15.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,132	1 186	157
15.3.5	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	6,6	109	719
16	**241-102-0162** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**20**	**3 043**	**60 860**
17	**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.**	**14**	**1 695**	**23 730**

1	2	3	4	5	6	7
18	**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.**	**12**	**2 063**	**24 756**
19	**242-301-1203** ***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 25**	**шт.**	**4**	**2 628**	**10 512**
20	**6116-0701-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сборка и установка подающего узла коллекторов системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 3 квартиры**	**шт.**	**4**	**21 597**	**86 388**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			19 698	78 792
		в том числе оплата труда рабочих			9 592	38 368
20.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,8572	5 686	78 792
20.2		машины и механизмы			272	1 088
		в том числе оплата труда машинистов			88	352
20.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,171392	23	4
20.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,128544	8 359	1 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128544*	*2 715*	*349*
20.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,385632	22	8
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 627	6 508
20.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,128	1 253	160
20.3.2	261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	4	174	696
20.3.3	241-121-0103	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	4	200	800
20.3.4	241-117-0101	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	1,2	2 100	2 520
20.3.5	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	4	549	2 196
20.3.6	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0464	1 086	50
20.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2	426	85
21	**245-509-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Группа коллекторная для систем отопления со сливными кранами, на три ответвления, L 175 мм**	**шт.**	**4**	**46 459**	**185 836**
22	**6116-0602-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка воздухоотводчиков**	**шт.**	**8**	**9 852**	**78 816**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			8 946	71 568
		в том числе оплата труда рабочих			4 356	34 848
22.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0256	5 494	71 563
22.2		машины и механизмы			805	6 440
		в том числе оплата труда машинистов			258	2 064
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,171392	12 814	2 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171392*	*3 879*	*665*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,514176	8 243	4 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,514176*	*2 715*	*1 396*
22.3		материалы, изделия и конструкции			101	808
22.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,32	765	245
22.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,56	767	430

1	2	3	4	5	6	7
22.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,32	426	136
23	**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.**	**8**	**4 549**	**36 392**
24	**245-509-0315** *РСНБ РК 2022*	**Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный, длина 800 мм, высота 460 мм, глубина110 мм**	**шт.**	**2**	**43 200**	**86 400**
25	**6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**1**	**4 797**	**4 797**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 337	4 337
		в том числе оплата труда рабочих			2 113	2 113
25.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	5 399	4 338
25.2		машины и механизмы			374	374
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,257088	306	79
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010712	12 814	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010712*	*3 879*	*4*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0342784	8 243	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0342784*	*2 715*	*93*
25.3		материалы, изделия и конструкции			86	86
25.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
26	**242-404-0804** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25**	**шт.**	**1**	**22 279**	**22 279**
27	**6116-0701-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**32**	**920**	**29 440**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			773	24 736
		в том числе оплата труда рабочих			376	12 032
27.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,112	6 009	24 709
27.2		материалы, изделия и конструкции			27	864
27.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,32	765	245
27.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,64	767	491
27.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,32	426	136
27.2.4	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	32	120	3 840
28	**6114-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)**	**шт.**	**64**	**1 192**	**76 288**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 176	75 264
		в том числе оплата труда рабочих			573	36 672
28.1.1	004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,6	7 845	75 312
28.2		машины и механизмы			2	128
		в том числе оплата труда машинистов			1	64
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013312	8 243	110

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013312*	*2 715*	*36*
28.3		материалы, изделия и конструкции			14	896
28.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,32	765	245
28.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,64	767	491
28.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,32	426	136
29	**245-510-0215** ***СпрСЦ 09.2024***	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, угловой, с внутренней резьбой, версия UK, Tmax 120°C, PN 10 DN 15, модель RA-N UK**	**шт.**	**32**	**10 872**	**347 904**
30	**245-405-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°C до 26°C с газонаполненным встроенным температурным датчиком**	**шт.**	**32**	**8 698**	**278 336**
31	**245-405-3401** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный RLV-II, прямой, Тмакс 120°C, PN 16, типа Danfoss DN 15**	**шт.**	**32**	**7 353**	**235 296**
32	**242-312-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**11**	**80 994**	**890 934**
33	**242-312-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,2 до 0,6 бар, Т до +120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**4**	**156 989**	**627 956**
34	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**38,1**	**3 441**	**131 102**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 218	122 606
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	61 608
34.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,59558	4 790	122 603
34.2		машины и механизмы			4	152
		в том числе оплата труда машинистов			1	38
34.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0039624	6 143	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039624*	*2 273*	*9*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0118872	8 243	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118872*	*2 715*	*32*
34.3		материалы, изделия и конструкции			30	1 143
34.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,0287	986	1 014
34.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1143	1 103	126
34.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	9,3726	767	7 189
35	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**38,1**	**278**	**10 592**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			83	3 162
		в том числе оплата труда рабочих			42	1 600
35.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,63246	4 968	3 142
35.2		машины и механизмы			6	229
		в том числе оплата труда машинистов			1	38

1	2	3	4	5	6	7
35.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0039624	38	0
35.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0039624	11 521	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039624*	*2 715*	*11*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079248	8 243	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079248*	*2 715*	*22*
35.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,554736	202	112
35.3		материалы, изделия и конструкции			189	7 201
35.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004953	380 806	189
35.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	3,429	2 045	7 012
36	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**38,1**	**259**	**9 868**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			188	7 163
		в том числе оплата труда рабочих			95	3 620
36.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,16967	6 135	7 176
36.2		машины и механизмы			4	152
36.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0039624	38	0
36.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0039624	11 521	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039624*	*2 715*	*11*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039624	8 243	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039624*	*2 715*	*11*
36.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4437888	202	90
36.3		материалы, изделия и конструкции			67	2 553
36.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005715	380 806	218
36.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003429	680 949	2 335
37	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**1 002**	**370**	**370 740**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			368	368 736
		в том числе оплата труда рабочих			179	179 358
37.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,2042	7 059	368 509
37.2		машины и механизмы			2	2 004
37.2.1	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	15,6312	123	1 923
38	**6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией,диаметр 50-65 мм**	**км**	**1,002**	**264 370**	**264 899**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			259 690	260 209
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	126 677
38.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,73124	4 669	260 209
38.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	4 689

1	2	3	4	5	6	7
38.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0005912	711 375	421
38.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	11,8236	361	4 268
39	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**720**	**708**	**509 760**
40	**511-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 м^3/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин /ГНОМ 7-7**	**шт.**	**1**	**158 943**	**158 943**
41	**6118-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка агрегатов воздушно-отопительных масса до 0,25 т**	**шт.**	**12**	**43 452**	**521 424**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			39 746	476 952
		в том числе оплата труда рабочих			19 353	232 236
41.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	98,28	4 853	476 953
41.2		машины и механизмы			2 041	24 492
		в том числе оплата труда машинистов			479	5 748
41.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	24,50448	85	2 083
41.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,02128	306	4 291
41.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6552	12 814	8 396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6552*	*3 879*	*2 542*
41.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,17936	8 243	9 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,17936*	*2 715*	*3 202*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 665	19 980
41.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0108	954 056	10 304
41.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3,24	2 280	7 387
41.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,4	951	2 282
42	**245-901-0202** *СпрСЦ 09.2024*	**Воздушно-отопительное устройство VOLCANO с электродвигателем EC, контроллером, клапаном с сервоприводом и комплектом гибких соединительных шлангов VR1 (EC), мощностью 5-30 кВт, Qmax 5300 м^3/ч**	**комплект**	**12**	**283 426**	**3 401 112**
43	**6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**12**	**4 797**	**57 564**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			4 337	52 044
		в том числе оплата труда рабочих			2 113	25 356
43.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,6408	5 399	52 051
43.2		машины и механизмы			374	4 488
		в том числе оплата труда машинистов			97	1 164
43.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,085056	306	944
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0128544	12 814	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128544*	*3 879*	*50*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4113408	8 243	3 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4113408*	*2 715*	*1 117*
43.3		материалы, изделия и конструкции			86	1 032

1	2	3	4	5	6	7
43.3.1	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
44	**242-404-0102** *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 20**	**шт.**	**12**	**15 351**	**184 212**
45	**6116-0701-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**12**	**920**	**11 040**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			773	9 276
		в том числе оплата труда рабочих			376	4 512
45.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,542	6 009	9 266
45.2		материалы, изделия и конструкции			27	324
45.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,12	765	92
45.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,24	767	184
45.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,12	426	51
45.2.4	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	12	120	1 440
46	**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.**	**12**	**1 695**	**20 340**
		Распределительная гребенка отопления				
47	**6114-0102-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм**	**м**	**2,4**	**4 611**	**11 066**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			4 469	10 726
		в том числе оплата труда рабочих			2 176	5 222
47.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9236	5 576	10 726
47.2		машины и механизмы			46	110
		в том числе оплата труда машинистов			3	7
47.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011236	12 814	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011236*	*3 879*	*4*
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011236	8 243	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011236*	*2 715*	*3*
47.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,893568	96	86
47.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0167232	22	0
47.3		материалы, изделия и конструкции			96	230
47.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,012	1 019	12
47.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,01464	5 628	82
47.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01608	555	9
47.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,01584	1 186	19
47.3.5	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	0,792	137	109
48	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**2,4**	**3 617**	**8 681**

1	2	3	4	5	6	7
49	**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**
50	**242-301-1203** *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 25**	**шт.**	**4**	**2 628**	**10 512**
51	**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.**	**4**	**2 063**	**8 252**
52	**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.**	**6**	**1 695**	**10 170**
53	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**2**	**16 709**	**33 418**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			13 861	27 722
		в том числе оплата труда рабочих			6 749	13 498
53.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,408	5 126	27 721
53.2		машины и механизмы			646	1 292
		в том числе оплата труда машинистов			124	248
53.2.1	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*
53.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3104	306	401
53.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	12 814	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*3 879*	*81*
53.2.4	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*
53.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	4 404
53.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,66	1 234	814
53.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 403	146
53.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00414	831 695	3 443
54	**242-302-0407** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 65**	**шт.**	**2**	**121 452**	**242 904**
55	**241-116-0308** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**4**	**3 380**	**13 520**
56	**6116-0701-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Термометры в оправе прямые или угловые.Установка**	**комплект**	**8**	**1 895**	**15 160**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 793	14 344
		в том числе оплата труда рабочих			873	6 984
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6568	5 399	14 344
56.2		материалы, изделия и конструкции			102	816
56.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00088	685 347	603
56.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	765	61
56.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	767	123

1	2	3	4	5	6	7
56.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
57	**245-713-0101** *РСНБ РК 2022*	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**8**	**5 844**	**46 752**
58	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Манометры с трехходовым краном.Установка**	**комплект**	**4**	**4 263**	**17 052**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 366	5 464
		в том числе оплата труда рабочих			664	2 656
58.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9428	5 794	5 463
58.2		материалы, изделия и конструкции			27	108
58.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	765	31
58.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	767	61
58.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
58.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	4	2 870	11 480
		Распределительная гребенка теплоснабжения				
59	**6114-0102-0507** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм**	**м**	**1,8**	**6 794**	**12 229**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			6 399	11 518
		в том числе оплата труда рабочих			3 116	5 609
59.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,09664	5 494	11 519
59.2		машины и механизмы			278	500
		в том числе оплата труда машинистов			64	115
59.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00936	13 695	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*2 715*	*25*
59.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002808	12 814	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002808*	*3 879*	*11*
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0292032	8 243	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292032*	*2 715*	*79*
59.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0000224	96	96
59.3		материалы, изделия и конструкции			117	211
59.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,002052	46 668	96
59.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0126	1 019	13
59.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,01638	5 628	92
59.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,018	555	10
60	**241-102-0211** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм**	**м**	**1,8**	**5 173**	**9 311**
61	**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.**	**4**	**8 289**	**33 156**
62	**242-301-1205** *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 40**	**шт.**	**2**	**5 499**	**10 998**

1	2	3	4	5	6	7
63	**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.**	**4**	**2 063**	**8 252**
64	**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.**	**6**	**1 695**	**10 170**
65	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**2**	**16 709**	**33 418**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			13 861	27 722
		в том числе оплата труда рабочих			6 749	13 498
65.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,408	5 126	27 721
65.2		машины и механизмы			646	1 292
		в том числе оплата труда машинистов			124	248
65.2.1	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*
65.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3104	306	401
65.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	12 814	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*3 879*	*81*
65.2.4	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*
65.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	4 404
65.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,66	1 234	814
65.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 403	146
65.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00414	831 695	3 443
66	**242-302-0408** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 80**	**шт.**	**2**	**131 966**	**263 932**
67	**241-116-0309** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**4**	**3 989**	**15 956**
68	**6116-0701-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Термометры в оправе прямые или угловые.Установка**	**комплект**	**6**	**1 895**	**11 370**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 793	10 758
		в том числе оплата труда рабочих			873	5 238
68.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9926	5 399	10 758
68.2		материалы, изделия и конструкции			102	612
68.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00066	685 347	452
68.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	765	46
68.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	767	92
68.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
69	**245-713-0101** *РСНБ РК 2022*	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**6**	**5 844**	**35 064**

1	2	3	4	5	6	7
70	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Манометры с трехходовым краном.Установка**	**комплект**	**3**	**4 263**	**12 789**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 366	4 098
		в том числе оплата труда рабочих			664	1 992
70.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7071	5 794	4 097
70.2		материалы, изделия и конструкции			27	81
70.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	765	23
70.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	767	46
70.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	13
70.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	3	2 870	8 610
	Раздел 2.	**Теплоснабжение П1-П6**				**1 898 927**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 164 829
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*572 731*
		машины и механизмы	тенге			76 352
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 989*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			657 746
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	216		
71	**6114-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**154**	**2 143**	**330 022**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			2 082	320 628
		в том числе оплата труда рабочих			1 014	156 156
71.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,5036	5 576	320 640
71.2		машины и механизмы			15	2 310
		в том числе оплата труда машинистов			3	462
71.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0938137	13 695	1 285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0938137*	*2 715*	*255*
71.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0268668	12 814	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0268668*	*3 879*	*104*
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0268668	8 243	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0268668*	*2 715*	*73*
71.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,678672	96	641
71.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,329328	22	29
71.3		материалы, изделия и конструкции			46	7 084
71.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,308	1 019	314
71.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,4928	5 628	2 773
71.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,539	555	299
71.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,5082	1 186	603

1	2	3	4	5	6	7
71.3.5	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	50,82	60	3 049
72	**241-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**14**	**594**	**8 316**
73	**241-101-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**30**	**1 102**	**33 060**
74	**241-101-0207** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**110**	**1 369**	**150 590**
75	**6114-0102-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм**	**м**	**120**	**2 800**	**336 000**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			2 650	318 000
		в том числе оплата труда рабочих			1 290	154 800
75.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,036	5 576	318 033
75.2		машины и механизмы			101	12 120
		в том числе оплата труда машинистов			29	3 480
75.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,14976	13 695	2 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14976*	*2 715*	*407*
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08736	12 814	1 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08736*	*3 879*	*339*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,01088	8 243	8 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,01088*	*2 715*	*2 745*
75.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,38816	96	709
75.3		материалы, изделия и конструкции			49	5 880
75.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0096	46 668	448
75.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,312	1 019	318
75.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5256	555	292
75.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,744	765	569
75.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,66	767	506
75.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,636	5 901	3 753
75.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,072	426	31
76	**241-101-0209** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**120**	**1 406**	**168 720**
77	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука,диаметр до 160 мм**	**м трубопровода**	**274**	**1 931**	**529 094**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 279	350 446
		в том числе оплата труда рабочих			643	176 182
77.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,4446	5 614	350 564
77.2		машины и механизмы			223	61 102
		в том числе оплата труда машинистов			73	20 002
77.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,398	8 243	60 982

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,398*	*2 715*	*20 086*
77.3		материалы, изделия и конструкции			429	117 546
77.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,548	3 172	1 738
77.3.2	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	41,1	2 469	101 476
77.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,9182	3 680	14 419
78	**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, δст 9 мм диаметром 20 мм**	**м**	**15,4**	**228**	**3 511**
79	**234-303-0212** *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, δст 9 мм диаметром 35 мм**	**м**	**33**	**341**	**11 253**
80	**234-303-0214** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 42 мм**	**м**	**121**	**383**	**46 343**
81	**234-303-0216** *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, δст 9 мм диаметром 54 мм**	**м**	**132**	**570**	**75 240**
82	**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.**	**12**	**1 695**	**20 340**
83	**6111-0501-0517** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**м²**	**45,4**	**278**	**12 621**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			83	3 768
		в том числе оплата труда рабочих			42	1 907
83.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,75364	4 968	3 744
83.2		машины и механизмы			6	272
		в том числе оплата труда машинистов			1	45
83.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0047216	38	0
83.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0047216	11 521	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047216*	*2 715*	*13*
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094432	8 243	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094432*	*2 715*	*26*
83.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,661024	202	134
83.3		материалы, изделия и конструкции			189	8 581
83.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005902	380 806	225
83.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	4,086	2 045	8 356
84	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**274**	**370**	**101 380**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			368	100 832
		в том числе оплата труда рабочих			179	49 046

1	2	3	4	5	6	7
84.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,2754	7 059	100 770
84.2		машины и механизмы			2	548
84.2.1	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	4,2744	123	526
85	**6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией,диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,274**	**264 370**	**72 437**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			259 690	71 155
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	34 640
85.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,23988	4 669	71 155
85.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	1 282
85.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001617	711 375	115
85.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,2332	361	1 167
	Раздел 3.	**Вентиляция**				**36 264 437**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 137 506
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 978 422*
		машины и механизмы	тенге			288 065
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*86 259*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 867 806
		оборудование	тенге			10 971 067
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 640		
		Система П1				
86	**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:				
86.1		затраты на труд рабочих			228 536	228 536
		в том числе оплата труда рабочих			111 269	111 269
86.1.1	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
86.2		машины и механизмы			7 782	7 782
		в том числе оплата труда машинистов			1 911	1 911
86.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1 170
86.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	306	561
86.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 814	3 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 879*	*932*
86.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 243	2 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 715*	*978*
86.3		материалы, изделия и конструкции			10 125	10 125
86.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
86.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
86.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228

1	2	3	4	5	6	7
86.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
86.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
86.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
86.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
86.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	767	222
86.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
86.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
87	**514-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**1 562 876**	**1 562 876**
88	**6118-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.**	**шт.**	**1**	**6 422**	**6 422**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			5 884	5 884
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	2 865
88.1.1	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
88.2		машины и механизмы			136	136
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
88.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	20	6
88.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	306	40
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
88.3		материалы, изделия и конструкции			402	402
88.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0003	46 668	14
88.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	2 280	251
88.3.3	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
89	**246-304-0653** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**9 398**	**9 398**
90	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**5**	**1 479**	**7 395**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 460	7 300
		в том числе оплата труда рабочих			711	3 555
90.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,424	5 126	7 299
90.2		машины и механизмы			6	30
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
90.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,345072	23	8
90.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001092	8 243	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001092*	*2 715*	*3*
90.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,471744	22	10
90.3		материалы, изделия и конструкции			13	65
90.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0565	1 186	67

1	2	3	4	5	6	7
91	**246-304-0605** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**4**	**7 120**	**28 480**
92	**246-304-0607** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**7 893**	**7 893**
93	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м^2**	**5,5**	**14 712**	**80 916**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			8 162	44 891
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	21 857
93.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,24935	4 853	44 887
93.2		машины и механизмы			149	820
		в том числе оплата труда машинистов			45	248
93.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0234234	83	2
93.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1075074	306	33
93.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0312312	12 814	400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312312*	*3 879*	*121*
93.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0468468	8 243	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468468*	*2 715*	*127*
93.3		материалы, изделия и конструкции			283	1 557
93.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000825	954 056	787
93.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000049	3 595 322	176
93.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02475	2 280	56
93.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,27555	448	123
93.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,44	951	418
93.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	5,5	6 118	33 649
94	**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**	**9,2**	**13 989**	**128 699**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			7 472	68 742
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	33 470
94.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,16524	4 853	68 744
94.2		машины и механизмы			118	1 085
		в том числе оплата труда машинистов			36	331
94.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,039181	83	3
94.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1627517	306	50
94.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0411902	12 814	528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0411902*	*3 879*	*160*
94.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061283	8 243	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061283*	*2 715*	*166*
94.3		материалы, изделия и конструкции			281	2 585
94.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00138	954 056	1 317

1	2	3	4	5	6	7
94.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000819	3 595 322	294
94.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03772	2 280	86
94.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,46092	448	206
94.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,736	951	700
94.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	9,2	6 118	56 286
95	**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**	**$м^2$**	**5**	**14 193**	**70 965**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			6 465	32 325
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	15 740
95.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,661	4 853	32 326
95.2		машины и механизмы			118	590
		в том числе оплата труда машинистов			36	180
95.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,021294	83	2
95.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,088452	306	27
95.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022386	12 814	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022386*	*3 879*	*87*
95.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033306	8 243	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033306*	*2 715*	*90*
95.3		материалы, изделия и конструкции			238	1 190
95.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00055	954 056	525
95.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000042	3 595 322	151
95.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0195	2 280	44
95.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2565	448	115
95.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,379	951	360
95.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	5	7 372	36 860
96	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**9,25**	**5 233**	**48 405**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			3 638	33 652
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	16 909
96.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,994	5 614	33 650
96.2		машины и механизмы			383	3 543
		в том числе оплата труда машинистов			126	1 166
96.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42957	8 243	3 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42957*	*2 715*	*1 166*
96.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	11 211
96.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,052725	3 172	167
96.3.2	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	2,405	2 469	5 938

1	2	3	4	5	6	7
96.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,3875	3 680	5 106
97	**234-304-0408** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм**	**м²**	**9,25**	**16 317**	**150 932**
98	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210**	**кг**	**10**	**775**	**7 750**
99	**6118-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 677**	**23 677**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			22 503	22 503
		в том числе оплата труда рабочих			10 957	10 957
99.1.1	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
99.2		машины и механизмы			183	183
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
99.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
99.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
99.3		материалы, изделия и конструкции			991	991
99.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
99.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
99.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	512	200
99.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
100	**246-306-0619** *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 250 мм**	**шт.**	**1**	**98 681**	**98 681**
		Система П2				
101	**6118-0207-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Камеры приточные типовые без секции орошения,производительность до 10 тыс м³/час.Установка**	**камера**	**1**	**246 443**	**246 443**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			228 536	228 536
		в том числе оплата труда рабочих			111 269	111 269
101.1.1	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
101.2		машины и механизмы			7 782	7 782
		в том числе оплата труда машинистов			1 911	1 911
101.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1 170
101.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	306	561
101.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 814	3 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 879*	*932*
101.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 243	2 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 715*	*978*

1	2	3	4	5	6	7
101.3		материалы, изделия и конструкции			10 125	10 125
101.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
101.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
101.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
101.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
101.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
101.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
101.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
101.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	767	222
101.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
101.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
102	**514-401-0103** *РСНБ РК 2022*	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS020s-R-FHVS расход воздуха 2000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**1 792 320**	**1 792 320**
103	**6118-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.**	**шт.**	**1**	**6 422**	**6 422**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			5 884	5 884
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	2 865
103.1.1	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
103.2		машины и механизмы			136	136
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
103.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	20	6
103.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	306	40
103.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
103.3		материалы, изделия и конструкции			402	402
103.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0003	46 668	14
103.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	2 280	251
103.3.3	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
104	**246-304-0811** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 700 мм х 400 мм**	**шт.**	**1**	**20 591**	**20 591**
105	**6118-0202-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м^2**	**шт.**	**5**	**1 862**	**9 310**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			1 829	9 145
		в том числе оплата труда рабочих			890	4 450
105.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,816	5 036	9 145
105.2		машины и механизмы			20	100
		в том числе оплата труда машинистов			5	25
105.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,345072	23	8
105.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009828	8 243	81

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009828*	*2 715*	*27*
105.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,471744	22	10
105.3		материалы, изделия и конструкции			13	65
105.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0565	1 186	67
106	**246-304-0709** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 300 мм**	**шт.**	**5**	**13 014**	**65 070**
107	**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**	**м²**	**78**	**14 193**	**1 107 054**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			6 465	504 270
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	245 544
107.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	103,9116	4 853	504 283
107.2		машины и механизмы			118	9 204
		в том числе оплата труда машинистов			36	2 808
107.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,3321864	83	28
107.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3798512	306	422
107.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3492216	12 814	4 475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3492216*	*3 879*	*1 355*
107.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5195736	8 243	4 283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5195736*	*2 715*	*1 411*
107.3		материалы, изделия и конструкции			238	18 564
107.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00858	954 056	8 186
107.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0006552	3 595 322	2 356
107.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,3042	2 280	694
107.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	4,0014	448	1 793
107.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,9124	951	5 623
107.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	78	7 372	575 016
108	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м²**	**11,14**	**5 233**	**58 296**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			3 638	40 527
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	20 364
108.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,21872	5 614	40 526
108.2		машины и механизмы			383	4 267
		в том числе оплата труда машинистов			126	1 404
108.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5173416	8 243	4 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5173416*	*2 715*	*1 405*
108.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	13 502
108.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,063498	3 172	201
108.3.2	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	2,8964	2 469	7 151

1	2	3	4	5	6	7
108.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,671	3 680	6 149
109	**234-304-0408** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм**	**м²**	**11,14**	**16 317**	**181 771**
110	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210**	**кг**	**40**	**775**	**31 000**
111	**6118-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 677**	**23 677**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			22 503	22 503
		в том числе оплата труда рабочих			10 957	10 957
111.1.1	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
111.2		машины и механизмы			183	183
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
111.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
111.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
111.3		материалы, изделия и конструкции			991	991
111.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
111.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
111.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	512	200
111.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
112	**246-306-0652** *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 300 мм х 500 мм**	**шт.**	**1**	**112 940**	**112 940**
		Система ПЗ				
113	**6118-0207-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Камеры приточные типовые без секции орошения,производительность до 10 тыс м³/час.Установка**	**камера**	**1**	**246 443**	**246 443**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			228 536	228 536
		в том числе оплата труда рабочих			111 269	111 269
113.1.1	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
113.2		машины и механизмы			7 782	7 782
		в том числе оплата труда машинистов			1 911	1 911
113.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1 170
113.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	306	561
113.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 814	3 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 879*	*932*
113.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 243	2 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 715*	*978*

1	2	3	4	5	6	7
113.3		материалы, изделия и конструкции			10 125	10 125
113.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
113.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
113.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
113.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
113.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
113.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
113.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
113.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	767	222
113.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
113.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
114	**514-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**1 562 876**	**1 562 876**
115	**6118-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.**	**шт.**	**1**	**6 422**	**6 422**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			5 884	5 884
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	2 865
115.1.1	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
115.2		машины и механизмы			136	136
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
115.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	20	6
115.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	306	40
115.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
115.3		материалы, изделия и конструкции			402	402
115.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0003	46 668	14
115.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	2 280	251
115.3.3	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
116	**246-304-0959** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 500 мм**	**шт.**	**1**	**32 073**	**32 073**
117	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**5**	**1 479**	**7 395**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			1 460	7 300
		в том числе оплата труда рабочих			711	3 555
117.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,424	5 126	7 299
117.2		машины и механизмы			6	30
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
117.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,345072	23	8
117.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001092	8 243	9

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001092*	*2 715*	*3*
117.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,471744	22	10
117.3		материалы, изделия и конструкции			13	65
117.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0565	1 186	67
118	**246-304-0551** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**5 560**	**5 560**
119	**246-304-0607** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**4**	**7 893**	**31 572**
120	**6118-0202-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м^2**	**шт.**	**4**	**1 862**	**7 448**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			1 829	7 316
		в том числе оплата труда рабочих			890	3 560
120.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4528	5 036	7 316
120.2		машины и механизмы			20	80
		в том числе оплата труда машинистов			5	20
120.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2760576	23	6
120.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078624	8 243	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078624*	*2 715*	*21*
120.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3773952	22	8
120.3		материалы, изделия и конструкции			13	52
120.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0452	1 186	54
121	**246-304-0707** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 200 мм**	**шт.**	**4**	**10 465**	**41 860**
122	**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**	**14 712**	**14 712**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			8 162	8 162
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	3 974
122.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	4 853	8 161
122.2		машины и механизмы			149	149
		в том числе оплата труда машинистов			45	45
122.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0042588	83	0
122.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0195468	306	6
122.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0056784	12 814	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056784*	*3 879*	*22*
122.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0085176	8 243	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085176*	*2 715*	*23*
122.3		материалы, изделия и конструкции			283	283
122.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	954 056	143
122.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	3 595 322	32
122.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	2 280	10

1	2	3	4	5	6	7
122.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	22
122.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
122.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	1	6 118	6 118
123	**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**	**16**	**13 989**	**223 824**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			7 472	119 552
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	58 208
123.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,6352	4 853	119 555
123.2		машины и механизмы			118	1 888
		в том числе оплата труда машинистов			36	576
123.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0681408	83	6
123.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2830464	306	87
123.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0716352	12 814	918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0716352*	*3 879*	*278*
123.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1065792	8 243	879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1065792*	*2 715*	*289*
123.3		материалы, изделия и конструкции			281	4 496
123.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056	2 290
123.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001424	3 595 322	512
123.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0656	2 280	150
123.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,8016	448	359
123.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,28	951	1 217
123.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	16	6 118	97 888
124	**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**	**72,3**	**14 193**	**1 026 154**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			6 465	467 420
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	227 600
124.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	96,31806	4 853	467 432
124.2		машины и механизмы			118	8 532
		в том числе оплата труда машинистов			36	2 603
124.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,3079112	83	26
124.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2790159	306	391
124.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3237016	12 814	4 148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3237016*	*3 879*	*1 256*
124.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4816048	8 243	3 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4816048*	*2 715*	*1 308*
124.3		материалы, изделия и конструкции			238	17 207
124.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,007953	954 056	7 588

1	2	3	4	5	6	7
124.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0006073	3 595 322	2 184
124.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28197	2 280	643
124.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,70899	448	1 662
124.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,48034	951	5 212
124.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	72,3	7 372	532 996
125	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**33**	**5 233**	**172 689**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			3 638	120 054
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	60 324
125.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,384	5 614	120 050
125.2		машины и механизмы			383	12 639
		в том числе оплата труда машинистов			126	4 158
125.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,53252	8 243	12 633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,53252*	*2 715*	*4 161*
125.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	39 996
125.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,1881	3 172	597
125.3.2	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	8,58	2 469	21 184
125.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	4,95	3 680	18 216
126	**234-304-0408** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм**	**$м^2$**	**33**	**16 317**	**538 461**
127	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210**	**кг**	**45**	**775**	**34 875**
128	**6118-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 677**	**23 677**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			22 503	22 503
		в том числе оплата труда рабочих			10 957	10 957
128.1.1	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
128.2		машины и механизмы			183	183
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
128.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
128.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
128.3		материалы, изделия и конструкции			991	991
128.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
128.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467

1	2	3	4	5	6	7
128.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	512	200
128.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
129	**246-306-0640** *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 250 мм х 500 мм**	**шт.**	**1**	**110 345**	**110 345**
		Система П4				
130	**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:				
130.1		затраты на труд рабочих			228 536	228 536
		в том числе оплата труда рабочих			111 269	111 269
130.1.1	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
130.2		машины и механизмы			7 782	7 782
		в том числе оплата труда машинистов			1 911	1 911
130.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1 170
130.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	306	561
130.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 814	3 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 879*	*932*
130.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 243	2 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 715*	*978*
130.3		материалы, изделия и конструкции			10 125	10 125
130.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
130.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
130.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
130.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
130.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
130.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
130.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
130.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	767	222
130.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
130.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
131	**514-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**1 562 876**	**1 562 876**
132	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**2**	**1 479**	**2 958**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			1 460	2 920
		в том числе оплата труда рабочих			711	1 422
132.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5696	5 126	2 920
132.2		машины и механизмы			6	12

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
132.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1380288	23	3
132.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004368	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004368*	*2 715*	*1*
132.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1886976	22	4
132.3		материалы, изделия и конструкции			13	26
132.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0226	1 186	27
133	**246-304-0607** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**2**	**7 893**	**15 786**
134	**6118-0202-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м^2**	**шт.**	**6**	**1 862**	**11 172**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			1 829	10 974
		в том числе оплата труда рабочих			890	5 340
134.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1792	5 036	10 974
134.2		машины и механизмы			20	120
		в том числе оплата труда машинистов			5	30
134.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4140864	23	10
134.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0117936	8 243	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117936*	*2 715*	*32*
134.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5660928	22	12
134.3		материалы, изделия и конструкции			13	78
134.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0678	1 186	80
135	**246-304-0653** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм**	**шт.**	**2**	**9 398**	**18 796**
136	**246-304-0709** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 300 мм**	**шт.**	**4**	**13 014**	**52 056**
137	**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**	**17**	**13 989**	**237 813**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			7 472	127 024
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	61 846
137.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,1749	4 853	127 027
137.2		машины и механизмы			118	2 006
		в том числе оплата труда машинистов			36	612
137.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0723996	83	6
137.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3007368	306	92
137.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0761124	12 814	975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0761124*	*3 879*	*295*
137.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1132404	8 243	933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1132404*	*2 715*	*307*
137.3		материалы, изделия и конструкции			281	4 777
137.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00255	954 056	2 433

1	2	3	4	5	6	7
137.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001513	3 595 322	544
137.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0697	2 280	159
137.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,8517	448	382
137.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,36	951	1 293
137.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	17	6 118	104 006
138	**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**	**67**	**14 193**	**950 931**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			6 465	433 155
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	210 916
138.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	89,2574	4 853	433 166
138.2		машины и механизмы			118	7 906
		в том числе оплата труда машинистов			36	2 412
138.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2853396	83	24
138.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1852568	306	363
138.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2999724	12 814	3 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2999724*	*3 879*	*1 164*
138.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4463004	8 243	3 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4463004*	*2 715*	*1 212*
138.3		материалы, изделия и конструкции			238	15 946
138.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00737	954 056	7 031
138.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0005628	3 595 322	2 023
138.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2613	2 280	596
138.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,4371	448	1 540
138.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,0786	951	4 830
138.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	67	7 372	493 924
139	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м^2**	**6**	**5 233**	**31 398**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			3 638	21 828
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	10 968
139.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,888	5 614	21 827
139.2		машины и механизмы			383	2 298
		в том числе оплата труда машинистов			126	756
139.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27864	8 243	2 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27864*	*2 715*	*757*
139.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	7 272
139.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0342	3 172	108
139.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1,56	2 469	3 852

1	2	3	4	5	6	7
139.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,9	3 680	3 312
140	**234-304-0408** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм**	**м²**	**6**	**16 317**	**97 902**
141	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210**	**кг**	**42**	**775**	**32 550**
142	**6118-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 677**	**23 677**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			22 503	22 503
		в том числе оплата труда рабочих			10 957	10 957
142.1.1	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
142.2		машины и механизмы			183	183
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
142.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
142.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
142.3		материалы, изделия и конструкции			991	991
142.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
142.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
142.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	512	200
142.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
143	**246-306-0679** *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 400 мм**	**шт.**	**1**	**113 474**	**113 474**
144	**521-301-2106002** *СпрСЦ 11.2024 прим.*	**Нагреватель электрический +18+25 КЕА 100/2,0**	**шт.**	**1**	**13 940**	**13 940**
		Система П5				
145	**6118-0207-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Камеры приточные типовые без секции орошения,производительность до 10 тыс м³/час.Установка**	**камера**	**1**	**246 443**	**246 443**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			228 536	228 536
		в том числе оплата труда рабочих			111 269	111 269
145.1.1	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
145.2		машины и механизмы			7 782	7 782
		в том числе оплата труда машинистов			1 911	1 911
145.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1 170
145.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	306	561
145.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 814	3 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 879*	*932*
145.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 243	2 970

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 715*	*978*
145.3		материалы, изделия и конструкции			10 125	10 125
145.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
145.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
145.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
145.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
145.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
145.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
145.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
145.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	767	222
145.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
145.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
146	**514-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**2 155 116**	**2 155 116**
147	**6118-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.**	**шт.**	**1**	**6 422**	**6 422**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			5 884	5 884
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	2 865
147.1.1	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
147.2		машины и механизмы			136	136
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
147.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	20	6
147.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	306	40
147.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
147.3		материалы, изделия и конструкции			402	402
147.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0003	46 668	14
147.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	2 280	251
147.3.3	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
148	**246-304-0855** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 500 мм**	**шт.**	**1**	**26 625**	**26 625**
149	**6118-0202-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м^2**	**шт.**	**4**	**1 862**	**7 448**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			1 829	7 316
		в том числе оплата труда рабочих			890	3 560
149.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4528	5 036	7 316
149.2		машины и механизмы			20	80
		в том числе оплата труда машинистов			5	20
149.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2760576	23	6

1	2	3	4	5	6	7
149.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078624	8 243	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078624*	*2 715*	*21*
149.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3773952	22	8
149.3		материалы, изделия и конструкции			13	52
149.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0452	1 186	54
150	**246-304-0757** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 400 мм**	**шт.**	**4**	**18 230**	**72 920**
151	**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**	**47**	**14 193**	**667 071**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			6 465	303 855
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	147 956
151.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,6134	4 853	303 863
151.2		машины и механизмы			118	5 546
		в том числе оплата труда машинистов			36	1 692
151.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2001636	83	17
151.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8314488	306	254
151.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2104284	12 814	2 696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2104284*	*3 879*	*816*
151.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3130764	8 243	2 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3130764*	*2 715*	*850*
151.3		материалы, изделия и конструкции			238	11 186
151.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00517	954 056	4 932
151.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003948	3 595 322	1 419
151.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1833	2 280	418
151.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,4111	448	1 080
151.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,5626	951	3 388
151.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	47	7 372	346 484
152	**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**	**8**	**12 577**	**100 616**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			4 865	38 920
		в том числе оплата труда рабочих			2 369	18 952
152.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,02	4 853	38 921
152.2		машины и механизмы			111	888
		в том числе оплата труда машинистов			33	264
152.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0340704	83	3
152.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1345344	306	41
152.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0331968	12 814	425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0331968*	*3 879*	*129*
152.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0497952	8 243	410

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0497952*	*2 715*	*135*
152.3		материалы, изделия и конструкции			229	1 832
152.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00064	954 056	611
152.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000088	3 595 322	316
152.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0264	2 280	60
152.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2152	448	96
152.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,7928	951	754
152.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	8	7 372	58 976
153	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**28,8**	**5 233**	**150 710**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			3 638	104 774
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	52 646
153.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,6624	5 614	104 771
153.2		машины и механизмы			383	11 031
		в том числе оплата труда машинистов			126	3 629
153.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,337472	8 243	11 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,337472*	*2 715*	*3 631*
153.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	34 906
153.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,16416	3 172	521
153.3.2	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	7,488	2 469	18 488
153.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	4,32	3 680	15 898
154	**234-304-0408** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм**	**$м^2$**	**28,8**	**16 317**	**469 930**
155	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210**	**кг**	**28**	**775**	**21 700**
156	**6118-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 677**	**23 677**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			22 503	22 503
		в том числе оплата труда рабочих			10 957	10 957
156.1.1	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
156.2		машины и механизмы			183	183
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
156.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
156.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
156.3		материалы, изделия и конструкции			991	991
156.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172

1	2	3	4	5	6	7
156.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
156.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	512	200
156.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
157	**246-306-0681** *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 500 мм**	**шт.**	**1**	**118 220**	**118 220**
		Система П6				
158	**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:				
158.1		затраты на труд рабочих			228 536	228 536
		в том числе оплата труда рабочих			111 269	111 269
158.1.1	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
158.2		машины и механизмы			7 782	7 782
		в том числе оплата труда машинистов			1 911	1 911
158.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1 170
158.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	306	561
158.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 814	3 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 879*	*932*
158.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 243	2 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 715*	*978*
158.3		материалы, изделия и конструкции			10 125	10 125
158.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
158.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
158.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
158.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
158.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
158.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
158.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
158.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	767	222
158.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
158.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
159	**514-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**2 155 116**	**2 155 116**
160	**6118-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.**	**шт.**	**1**	**6 422**	**6 422**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			5 884	5 884
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	2 865
160.1.1	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

1	2	3	4	5	6	7
160.2		машины и механизмы			136	136
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
160.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	20	6
160.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	306	40
160.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
160.3		материалы, изделия и конструкции			402	402
160.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003	46 668	14
160.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	2 280	251
160.3.3	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
161	**246-304-0855** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 500 мм**	**шт.**	**1**	**26 625**	**26 625**
162	**6118-0202-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 $м^2$**	**шт.**	**4**	**1 862**	**7 448**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			1 829	7 316
		в том числе оплата труда рабочих			890	3 560
162.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4528	5 036	7 316
162.2		машины и механизмы			20	80
		в том числе оплата труда машинистов			5	20
162.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2760576	23	6
162.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078624	8 243	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078624*	*2 715*	*21*
162.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3773952	22	8
162.3		материалы, изделия и конструкции			13	52
162.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0452	1 186	54
163	**246-304-0757** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 400 мм**	**шт.**	**4**	**18 230**	**72 920**
164	**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**	**$м^2$**	**47**	**14 193**	**667 071**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			6 465	303 855
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	147 956
164.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,6134	4 853	303 863
164.2		машины и механизмы			118	5 546
		в том числе оплата труда машинистов			36	1 692
164.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2001636	83	17
164.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8314488	306	254
164.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2104284	12 814	2 696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2104284*	*3 879*	*816*
164.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3130764	8 243	2 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3130764*	*2 715*	*850*

1	2	3	4	5	6	7
164.3		материалы, изделия и конструкции			238	11 186
164.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00517	954 056	4 932
164.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003948	3 595 322	1 419
164.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1833	2 280	418
164.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,4111	448	1 080
164.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,5626	951	3 388
164.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	47	7 372	346 484
165	**6118-0101-0311** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**$м^2$**	**8**	**12 577**	**100 616**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			4 865	38 920
		в том числе оплата труда рабочих			2 369	18 952
165.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,02	4 853	38 921
165.2		машины и механизмы			111	888
		в том числе оплата труда машинистов			33	264
165.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0340704	83	3
165.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1345344	306	41
165.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0331968	12 814	425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0331968*	*3 879*	*129*
165.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0497952	8 243	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0497952*	*2 715*	*135*
165.3		материалы, изделия и конструкции			229	1 832
165.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00064	954 056	611
165.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000088	3 595 322	316
165.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0264	2 280	60
165.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2152	448	96
165.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,7928	951	754
165.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	8	7 372	58 976
166	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**28,8**	**5 233**	**150 710**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			3 638	104 774
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	52 646
166.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,6624	5 614	104 771
166.2		машины и механизмы			383	11 031
		в том числе оплата труда машинистов			126	3 629
166.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,337472	8 243	11 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,337472*	*2 715*	*3 631*
166.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	34 906
166.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,16416	3 172	521

1	2	3	4	5	6	7
166.3.2	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	7,488	2 469	18 488
166.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	4,32	3 680	15 898
167	**234-304-0408** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм**	**м²**	**28,8**	**16 317**	**469 930**
168	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210**	**кг**	**28**	**775**	**21 700**
169	**6118-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 677**	**23 677**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			22 503	22 503
		в том числе оплата труда рабочих			10 957	10 957
169.1.1	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
169.2		машины и механизмы			183	183
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
169.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
169.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
169.3		материалы, изделия и конструкции			991	991
169.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
169.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
169.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	512	200
169.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
170	**246-306-0681** *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 500 мм**	**шт.**	**1**	**118 220**	**118 220**
		Система ПД1				
171	**6118-0301-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,2 т**	**шт.**	**1**	**99 641**	**99 641**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			80 374	80 374
		в том числе оплата труда рабочих			39 136	39 136
171.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,4144	5 576	80 375
171.2		машины и механизмы			4 197	4 197
		в том числе оплата труда машинистов			1 266	1 266
171.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,6036	85	306
171.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04368	12 814	560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*3 879*	*169*
171.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,40404	8 243	3 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40404*	*2 715*	*1 097*

1	2	3	4	5	6	7
171.3		материалы, изделия и конструкции			15 070	15 070
171.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
171.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,4	1 590	14 946
171.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	951	57
172	**246-402-0501** *СпрСЦ 09.2024*	**Вентилятор осевой (общеобменный) для подпора воздуха в системе дымоудаления из углеродистой стали УВОП-5,0-Г-03,00/2-О-У2, 8000/750 (8,0 т.м^3/час; 750 Па, N=3Kw, 3000об/мин, IP-54, 3х380Vх50Hz)**	**комплект**	**1**	**497 930**	**497 930**
173	**6118-0203-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов обратных периметр до 2400 мм**	**шт.**	**1**	**11 511**	**11 511**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			10 312	10 312
		в том числе оплата труда рабочих			5 020	5 020
173.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0857	4 944	10 312
173.2		машины и механизмы			274	274
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
173.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,52416	85	45
173.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 814	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 879*	*42*
173.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
173.3		материалы, изделия и конструкции			925	925
173.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	954 056	477
173.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,471	951	448
174	**246-302-1521** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 800х300 мм**	**шт.**	**1**	**64 471**	**64 471**
175	**6118-0204-0405** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 2600 мм**	**шт.**	**1**	**38 832**	**38 832**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			9 340	9 340
		в том числе оплата труда рабочих			4 548	4 548
175.1.1	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
175.2		машины и механизмы			273	273
		в том числе оплата труда машинистов			59	59
175.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,46956	85	40
175.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17472	306	53
175.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 243	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 715*	*59*
175.3		материалы, изделия и конструкции			29 219	29 219
175.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
175.3.2	246-301-0413	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2600 мм	шт.	1	28 385	28 385

1	2	3	4	5	6	7
175.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2 280	319
176	**6118-0203-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм**	**шт.**	**1**	**31 921**	**31 921**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			28 935	28 935
		в том числе оплата труда рабочих			14 089	14 089
176.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9623	4 853	28 935
176.2		машины и механизмы			535	535
		в том числе оплата труда машинистов			131	131
176.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,48512	85	126
176.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 814	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 879*	*42*
176.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 243	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 715*	*89*
176.3		материалы, изделия и конструкции			2 451	2 451
176.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
176.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003	3 595 322	1 079
176.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	512	200
176.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,43	951	409
177	**246-306-1272** *РСНБ РК 2022*	**Клапан противопожарный дымоудаления КПЖ1-ДУ, настенные огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами 800 мм х 400 мм**	**шт.**	**1**	**113 621**	**113 621**
178	**6118-0202-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,36 м^2 в конструкцию подвесных потолков**	**шт.**	**1**	**3 547**	**3 547**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			3 520	3 520
		в том числе оплата труда рабочих			1 714	1 714
178.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6744	5 219	3 520
178.2		машины и механизмы			20	20
		в том числе оплата труда машинистов			5	5
178.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0919464	23	2
178.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019656	8 243	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*2 715*	*5*
178.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,107016	22	2
178.3		материалы, изделия и конструкции			7	7
178.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0055	1 186	7
179	**246-304-0854** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 450 мм**	**шт.**	**1**	**24 952**	**24 952**
180	**6118-0101-0411** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**м^2**	**24**	**9 476**	**227 424**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
180.1		затраты на труд рабочих			4 865	116 760
		в том числе оплата труда рабочих			2 369	56 856
180.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,06	4 853	116 763
180.2		машины и механизмы			91	2 184
		в том числе оплата труда машинистов			24	576
180.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,633904	85	224
180.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,052416	83	4
180.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3433248	306	105
180.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0733824	12 814	940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0733824*	*3 879*	*285*
180.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1126944	8 243	929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1126944*	*2 715*	*306*
180.3		материалы, изделия и конструкции			564	13 536
180.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1 832
180.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	1,6992	5 445	9 252
180.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0792	2 280	181
180.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,3784	951	2 262
180.3.5	261-302-0116	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	$м^2$	24	3 956	94 944
181	**6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**1,12**	**94 495**	**105 834**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			82 222	92 089
		в том числе оплата труда рабочих			41 319	46 277
181.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,90208	5 144	92 088
181.2		машины и механизмы			4 549	5 094
		в том числе оплата труда машинистов			1 495	1 674
181.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,24192	43	10
181.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,616896	8 243	5 085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,616896*	*2 715*	*1 675*
181.3		материалы, изделия и конструкции			7 724	8 651
181.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,56	692	388
181.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,568	584	916
181.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,24	943	2 112
181.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3,36	853	2 866
181.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000672	655 791	44

1	2	3	4	5	6	7
181.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	8,1312	286	2 326
182	**234-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-40**	**м^3**	**1,2096**	**30 108**	**36 419**
183	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210**	**кг**	**12**	**775**	**9 300**
		Система П7				
184	**6118-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**38 787**	**38 787**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			30 627	30 627
		в том числе оплата труда рабочих			14 913	14 913
184.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4928	5 576	30 628
184.2		машины и механизмы			3 172	3 172
		в том числе оплата труда машинистов			970	970
184.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,21212	85	103
184.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12012	12 814	1 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12012*	*3 879*	*466*
184.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 243	1 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 715*	*504*
184.3		материалы, изделия и конструкции			4 988	4 988
184.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
184.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
184.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
185	**514-104-0203** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 125**	**шт.**	**1**	**38 912**	**38 912**
186	**6118-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм**	**шт.**	**1**	**6 100**	**6 100**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			5 561	5 561
		в том числе оплата труда рабочих			2 707	2 707
186.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1248	4 944	5 561
186.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
186.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28392	85	24
186.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
186.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
186.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
186.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
187	**246-302-1302** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 125 мм**	**шт.**	**1**	**14 190**	**14 190**

1	2	3	4	5	6	7
188	**6118-0205-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-1 диаметр обечайки 125 мм**	**шт.**	**1**	**25 080**	**25 080**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			5 885	5 885
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	2 865
188.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1903	4 944	5 885
188.2		машины и механизмы			115	115
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
188.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,29484	85	25
188.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
188.3		материалы, изделия и конструкции			19 080	19 080
188.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
188.3.2	246-201-0101	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 1,16 кг	шт.	1	18 841	18 841
188.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	951	181
189	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150/125, размер 150х150 мм**	**шт.**	**1**	**6 405**	**6 405**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			5 884	5 884
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	2 865
189.1.1	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
189.2		машины и механизмы			96	96
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
189.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	20	6
189.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
189.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
189.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	757	8
189.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,02	13 986	280
189.3.3	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
190	**521-301-2106002** ***СпрСЦ 11.2024 прим.***	**Нагреватель электрический ЭНК 200/4,5**	**шт.**	**1**	**13 940**	**13 940**
191	**6118-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**2**	**1 479**	**2 958**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			1 460	2 920
		в том числе оплата труда рабочих			711	1 422
191.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5696	5 126	2 920
191.2		машины и механизмы			6	12

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
191.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1380288	23	3
191.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004368	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004368*	*2 715*	*1*
191.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1886976	22	4
191.3		материалы, изделия и конструкции			13	26
191.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0226	1 186	27
192	**246-304-0551** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	**5 560**	**11 120**
193	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**4**	**13 879**	**55 516**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			8 162	32 648
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	15 896
193.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7268	4 853	32 645
193.2		машины и механизмы			149	596
		в том числе оплата труда машинистов			45	180
193.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0170352	83	1
193.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0781872	306	24
193.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0227136	12 814	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227136*	*3 879*	*88*
193.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0340704	8 243	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340704*	*2 715*	*93*
193.3		материалы, изделия и конструкции			283	1 132
193.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
193.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000356	3 595 322	128
193.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,018	2 280	41
193.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2004	448	90
193.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	951	304
193.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	4	5 285	21 140
194	**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**	**14 712**	**44 136**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			8 162	24 486
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	11 922
194.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0451	4 853	24 484
194.2		машины и механизмы			149	447
		в том числе оплата труда машинистов			45	135
194.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0127764	83	1
194.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0586404	306	18
194.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0170352	12 814	218

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170352*	*3 879*	*66*
194.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0255528	8 243	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255528*	*2 715*	*69*
194.3		материалы, изделия и конструкции			283	849
194.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00045	954 056	429
194.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000267	3 595 322	96
194.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0135	2 280	31
194.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1503	448	67
194.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228
194.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3	6 118	18 354
195	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**2**	**13 989**	**27 978**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			7 472	14 944
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	7 276
195.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0794	4 853	14 944
195.2		машины и механизмы			118	236
		в том числе оплата труда машинистов			36	72
195.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0085176	83	1
195.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0353808	306	11
195.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0089544	12 814	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089544*	*3 879*	*35*
195.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0133224	8 243	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133224*	*2 715*	*36*
195.3		материалы, изделия и конструкции			281	562
195.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
195.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000178	3 595 322	64
195.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0082	2 280	19
195.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1002	448	45
195.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
195.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2	6 118	12 236
196	**6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем.плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,16**	**94 495**	**15 119**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			82 222	13 156
		в том числе оплата труда рабочих			41 319	6 611
196.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,55744	5 144	13 155
196.2		машины и механизмы			4 549	728

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 495	239
196.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,03456	43	1
196.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088128	8 243	726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088128*	*2 715*	*239*
196.3		материалы, изделия и конструкции			7 724	1 236
196.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,08	692	55
196.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,224	584	131
196.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,32	943	302
196.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,48	853	409
196.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000096	655 791	6
196.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,1616	286	332
197	**234-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-40**	**$м^3$**	**0,1728**	**30 108**	**5 203**
198	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210**	**кг**	**5**	**775**	**3 875**
199	**6118-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 677**	**23 677**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			22 503	22 503
		в том числе оплата труда рабочих			10 957	10 957
199.1.1	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
199.2		машины и механизмы			183	183
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
199.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
199.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
199.3		материалы, изделия и конструкции			991	991
199.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
199.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
199.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	512	200
199.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
200	**246-306-0610** *РСНБ РК 2022*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**93 365**	**93 365**
		Система В1				

1	2	3	4	5	6	7
201	**6118-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**38 787**	**38 787**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			30 627	30 627
		в том числе оплата труда рабочих			14 913	14 913
201.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4928	5 576	30 628
201.2		машины и механизмы			3 172	3 172
		в том числе оплата труда машинистов			970	970
201.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,21212	85	103
201.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12012	12 814	1 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12012*	*3 879*	*466*
201.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 243	1 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 715*	*504*
201.3		материалы, изделия и конструкции			4 988	4 988
201.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
201.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
201.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
202	**246-401-0417** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,25 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2500 м^3/ч, 380 В**	**комплект**	**1**	**163 706**	**163 706**
203	**6118-0203-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов обратных периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**7 548**	**7 548**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			6 910	6 910
		в том числе оплата труда рабочих			3 364	3 364
203.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3978	4 944	6 911
203.2		машины и механизмы			119	119
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
203.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,34944	85	30
203.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
203.3		материалы, изделия и конструкции			519	519
203.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
203.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,344	951	327
204	**246-302-1512** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 500х300 мм**	**шт.**	**1**	**51 416**	**51 416**
205	**6118-0204-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1600 мм**	**шт.**	**1**	**24 668**	**24 668**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			4 388	4 388
		в том числе оплата труда рабочих			2 137	2 137

1	2	3	4	5	6	7
205.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8408	5 219	4 388
205.2		машины и механизмы			138	138
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
205.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,20748	85	18
205.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09828	306	30
205.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
205.3		материалы, изделия и конструкции			20 142	20 142
205.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
205.3.2	246-301-0411	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1600 мм	шт.	1	19 444	19 444
205.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08	2 280	182
206	**6118-0205-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых тип ГТП 1-4 сечение 400х300 мм**	**шт.**	**1**	**67 899**	**67 899**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			9 826	9 826
		в том числе оплата труда рабочих			4 784	4 784
206.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9874	4 944	9 826
206.2		машины и механизмы			223	223
		в том числе оплата труда машинистов			59	59
206.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,50232	85	43
206.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 243	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 715*	*59*
206.3		материалы, изделия и конструкции			57 850	57 850
206.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
206.3.2	246-201-0204	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-4, сечение обечайки 400х300 мм, масса наполнителя 3,53 кг	шт.	1	57 403	57 403
206.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,38	951	361
207	**6118-0202-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м^2**	**шт.**	**3**	**1 862**	**5 586**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			1 829	5 487
		в том числе оплата труда рабочих			890	2 670
207.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0896	5 036	5 487
207.2		машины и механизмы			20	60
		в том числе оплата труда машинистов			5	15
207.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2070432	23	5
207.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0058968	8 243	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058968*	*2 715*	*16*
207.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2830464	22	6
207.3		материалы, изделия и конструкции			13	39

1	2	3	4	5	6	7
207.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0339	1 186	40
208	**246-304-0711** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 400 мм**	**шт.**	**3**	**15 386**	**46 158**
209	**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**	**м²**	**33,9**	**14 193**	**481 143**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			6 465	219 164
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	106 717
209.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,16158	4 853	219 169
209.2		машины и механизмы			118	4 000
		в том числе оплата труда машинистов			36	1 220
209.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1443733	83	12
209.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5997046	306	184
209.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1517771	12 814	1 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1517771*	*3 879*	*589*
209.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2258147	8 243	1 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2258147*	*2 715*	*613*
209.3		материалы, изделия и конструкции			238	8 068
209.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003729	954 056	3 558
209.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002848	3 595 322	1 024
209.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,13221	2 280	301
209.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,73907	448	779
209.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,56962	951	2 444
209.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	33,9	7 372	249 911
210	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м²**	**18,2**	**5 233**	**95 241**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			3 638	66 212
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	33 270
210.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,7936	5 614	66 209
210.2		машины и механизмы			383	6 970
		в том числе оплата труда машинистов			126	2 293
210.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,845208	8 243	6 967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,845208*	*2 715*	*2 295*
210.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	22 058
210.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,10374	3 172	329
210.3.2	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	4,732	2 469	11 683
210.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,73	3 680	10 046

1	2	3	4	5	6	7
211	**234-304-0408** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор µ больше или равно 7000 толщиной 32 мм**	**м²**	**18,2**	**16 317**	**296 969**
212	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210**	**кг**	**18**	**775**	**13 950**
		Система В2				
213	**6118-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**38 787**	**38 787**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			30 627	30 627
		в том числе оплата труда рабочих			14 913	14 913
213.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4928	5 576	30 628
213.2		машины и механизмы			3 172	3 172
		в том числе оплата труда машинистов			970	970
213.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,21212	85	103
213.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12012	12 814	1 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12012*	*3 879*	*466*
213.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 243	1 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 715*	*504*
213.3		материалы, изделия и конструкции			4 988	4 988
213.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
213.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
213.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
214	**514-104-0207** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200**	**шт.**	**1**	**50 249**	**50 249**
215	**6118-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм**	**шт.**	**1**	**6 100**	**6 100**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			5 561	5 561
		в том числе оплата труда рабочих			2 707	2 707
215.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1248	4 944	5 561
215.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
215.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28392	85	24
215.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
215.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
215.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
215.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
216	**246-302-1307** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**16 450**	**16 450**
217	**6118-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**8 995**	**8 995**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			2 052	2 052
		в том числе оплата труда рабочих			999	999
217.1.1	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
217.2		машины и механизмы			115	115
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
217.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	85	8
217.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	306	17
217.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
217.3		материалы, изделия и конструкции			6 828	6 828
217.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
217.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	6 565	6 565
217.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91
218	**6118-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-2 диаметр обечайки 200 мм**	**шт.**	**1**	**31 324**	**31 324**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			5 885	5 885
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	2 865
218.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1903	4 944	5 885
218.2		машины и механизмы			115	115
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
218.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,29484	85	25
218.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
218.3		материалы, изделия и конструкции			25 324	25 324
218.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
218.3.2	246-201-0102	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.	1	25 085	25 085
218.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	951	181
219	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**3**	**1 479**	**4 437**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			1 460	4 380
		в том числе оплата труда рабочих			711	2 133
219.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8544	5 126	4 380
219.2		машины и механизмы			6	18
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
219.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2070432	23	5
219.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006552	8 243	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006552*	*2 715*	*2*
219.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2830464	22	6
219.3		материалы, изделия и конструкции			13	39
219.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0339	1 186	40
220	**246-304-0551** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**5 560**	**5 560**
221	**246-304-0605** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	**7 120**	**14 240**
222	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м^2**	**6,3**	**13 879**	**87 438**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			8 162	51 421
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	25 036
222.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,59471	4 853	51 416
222.2		машины и механизмы			149	939
		в том числе оплата труда машинистов			45	284
222.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0268304	83	2
222.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1231448	306	38
222.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0357739	12 814	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0357739*	*3 879*	*139*
222.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0536609	8 243	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0536609*	*2 715*	*146*
222.3		материалы, изделия и конструкции			283	1 783
222.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000945	954 056	902
222.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000561	3 595 322	202
222.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02835	2 280	65
222.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,31563	448	141
222.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,504	951	479
222.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м^2	6,3	5 285	33 296
223	**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**	**14 712**	**29 424**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			8 162	16 324
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	7 948
223.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3634	4 853	16 323
223.2		машины и механизмы			149	298
		в том числе оплата труда машинистов			45	90
223.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0085176	83	1
223.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0390936	306	12
223.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0113568	12 814	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113568*	*3 879*	*44*

1	2	3	4	5	6	7
223.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0170352	8 243	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170352*	*2 715*	*46*
223.3		материалы, изделия и конструкции			283	566
223.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
223.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000178	3 595 322	64
223.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,009	2 280	21
223.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1002	448	45
223.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
223.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2	6 118	12 236
224	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**7**	**13 989**	**97 923**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			7 472	52 304
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	25 466
224.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,7779	4 853	52 305
224.2		машины и механизмы			118	826
		в том числе оплата труда машинистов			36	252
224.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0298116	83	2
224.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1238328	306	38
224.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0313404	12 814	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0313404*	*3 879*	*122*
224.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0466284	8 243	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0466284*	*2 715*	*127*
224.3		материалы, изделия и конструкции			281	1 967
224.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00105	954 056	1 002
224.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000623	3 595 322	224
224.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0287	2 280	65
224.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,3507	448	157
224.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,56	951	533
224.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	7	6 118	42 826
225	**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**	**$м^2$**	**2**	**14 193**	**28 386**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			6 465	12 930
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	6 296
225.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6644	4 853	12 930
225.2		машины и механизмы			118	236
		в том числе оплата труда машинистов			36	72
225.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0085176	83	1
225.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0353808	306	11

1	2	3	4	5	6	7
225.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0089544	12 814	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089544*	*3 879*	*35*
225.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0133224	8 243	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133224*	*2 715*	*36*
225.3		материалы, изделия и конструкции			238	476
225.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00022	954 056	210
225.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000168	3 595 322	60
225.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0078	2 280	18
225.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1026	448	46
225.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1516	951	144
225.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2	7 372	14 744
226	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**8,3**	**5 233**	**43 434**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			3 638	30 195
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	15 172
226.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,3784	5 614	30 194
226.2		машины и механизмы			383	3 179
		в том числе оплата труда машинистов			126	1 046
226.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,385452	8 243	3 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,385452*	*2 715*	*1 047*
226.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	10 060
226.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,04731	3 172	150
226.3.2	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	2,158	2 469	5 328
226.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,245	3 680	4 582
227	**234-304-0408** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм**	**$м^2$**	**8,3**	**16 317**	**135 431**
228	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210**	**кг**	**9**	**775**	**6 975**
		Система В3				
229	**6118-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**38 787**	**38 787**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			30 627	30 627
		в том числе оплата труда рабочих			14 913	14 913
229.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4928	5 576	30 628
229.2		машины и механизмы			3 172	3 172
		в том числе оплата труда машинистов			970	970
229.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,21212	85	103

1	2	3	4	5	6	7
229.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12012	12 814	1 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12012*	*3 879*	*466*
229.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 243	1 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 715*	*504*
229.3		материалы, изделия и конструкции			4 988	4 988
229.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
229.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
229.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
230	**246-401-0421** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 2,20 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 5300 м^3/ч, 380 В**	**комплект**	**1**	**337 512**	**337 512**
231	**6118-0203-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов обратных периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**7 548**	**7 548**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			6 910	6 910
		в том числе оплата труда рабочих			3 364	3 364
231.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3978	4 944	6 911
231.2		машины и механизмы			119	119
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
231.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,34944	85	30
231.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
231.3		материалы, изделия и конструкции			519	519
231.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
231.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,344	951	327
232	**246-302-1516** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 630х500 мм /600х350/**	**шт.**	**1**	**68 811**	**68 811**
233	**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:				
233.1		затраты на труд рабочих			2 793	2 793
		в том числе оплата труда рабочих			1 360	1 360
233.1.1	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
233.2		машины и механизмы			121	121
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
233.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13104	85	11
233.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06552	306	20
233.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
233.3		материалы, изделия и конструкции			10 212	10 212
233.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172

1	2	3	4	5	6	7
233.3.2	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	9 925	9 925
233.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2 280	114
234	**6118-0205-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых тип ГТП 1-4 сечение 400х300 мм**	**шт.**	**1**	**67 899**	**67 899**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			9 826	9 826
		в том числе оплата труда рабочих			4 784	4 784
234.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9874	4 944	9 826
234.2		машины и механизмы			223	223
		в том числе оплата труда машинистов			59	59
234.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,50232	85	43
234.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 243	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 715*	*59*
234.3		материалы, изделия и конструкции			57 850	57 850
234.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
234.3.2	246-201-0204	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-4, сечение обечайки 400х300 мм, масса наполнителя 3,53 кг	шт.	1	57 403	57 403
234.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,38	951	361
235	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**9**	**1 479**	**13 311**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			1 460	13 140
		в том числе оплата труда рабочих			711	6 399
235.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5632	5 126	13 139
235.2		машины и механизмы			6	54
		в том числе оплата труда машинистов			1	9
235.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6211296	23	14
235.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019656	8 243	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*2 715*	*5*
235.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8491392	22	19
235.3		материалы, изделия и конструкции			13	117
235.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1017	1 186	121
236	**246-304-0551** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм**	**шт.**	**5**	**5 560**	**27 800**
237	**246-304-0605** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**4**	**7 120**	**28 480**
238	**246-303-0202** *РСНБ РК 2022*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм**	**шт.**	**9**	**47 779**	**430 011**
239	**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**	**4**	**14 712**	**58 848**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			8 162	32 648
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	15 896
239.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7268	4 853	32 645
239.2		машины и механизмы			149	596
		в том числе оплата труда машинистов			45	180
239.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0170352	83	1
239.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0781872	306	24
239.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0227136	12 814	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227136*	*3 879*	*88*
239.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0340704	8 243	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340704*	*2 715*	*93*
239.3		материалы, изделия и конструкции			283	1 132
239.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
239.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000356	3 595 322	128
239.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,018	2 280	41
239.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2004	448	90
239.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	951	304
239.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	4	6 118	24 472
240	**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**	**10,5**	**13 989**	**146 884**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			7 472	78 456
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	38 199
240.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,16685	4 853	78 458
240.2		машины и механизмы			118	1 239
		в том числе оплата труда машинистов			36	378
240.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0447174	83	4
240.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1857492	306	57
240.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0470106	12 814	602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0470106*	*3 879*	*182*
240.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0699426	8 243	577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0699426*	*2 715*	*190*
240.3		материалы, изделия и конструкции			281	2 951
240.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001575	954 056	1 503
240.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000935	3 595 322	336
240.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04305	2 280	98
240.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,52605	448	236
240.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,84	951	799
240.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	10,5	6 118	64 239

1	2	3	4	5	6	7
241	**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**	**м²**	**16**	**14 193**	**227 088**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			6 465	103 440
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	50 368
241.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,3152	4 853	103 443
241.2		машины и механизмы			118	1 888
		в том числе оплата труда машинистов			36	576
241.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0681408	83	6
241.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2830464	306	87
241.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0716352	12 814	918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0716352*	*3 879*	*278*
241.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1065792	8 243	879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1065792*	*2 715*	*289*
241.3		материалы, изделия и конструкции			238	3 808
241.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00176	954 056	1 679
241.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001344	3 595 322	483
241.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0624	2 280	142
241.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,8208	448	368
241.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,2128	951	1 153
241.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	16	7 372	117 952
242	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м²**	**4,1**	**5 233**	**21 455**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			3 638	14 916
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	7 495
242.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,6568	5 614	14 915
242.2		машины и механизмы			383	1 571
		в том числе оплата труда машинистов			126	517
242.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,190404	8 243	1 570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,190404*	*2 715*	*517*
242.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	4 969
242.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,02337	3 172	74
242.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1,066	2 469	2 632
242.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,615	3 680	2 263
243	**234-304-0408** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм**	**м²**	**4,1**	**16 317**	**66 900**

1	2	3	4	5	6	7
244	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210**	**кг**	**15**	**775**	**11 625**
		Система В4				
245	**6118-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**38 787**	**38 787**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			30 627	30 627
		в том числе оплата труда рабочих			14 913	14 913
245.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4928	5 576	30 628
245.2		машины и механизмы			3 172	3 172
		в том числе оплата труда машинистов			970	970
245.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,21212	85	103
245.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12012	12 814	1 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12012*	*3 879*	*466*
245.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 243	1 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 715*	*504*
245.3		материалы, изделия и конструкции			4 988	4 988
245.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
245.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
245.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
246	**514-104-0302** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный К 315**	**шт.**	**1**	**62 846**	**62 846**
247	**6118-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм**	**шт.**	**1**	**6 100**	**6 100**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			5 561	5 561
		в том числе оплата труда рабочих			2 707	2 707
247.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1248	4 944	5 561
247.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
247.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28392	85	24
247.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
247.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
247.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
247.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
248	**246-302-1312** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 315 мм**	**шт.**	**1**	**21 569**	**21 569**
249	**6118-0205-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-4 диаметр обечайки 315 мм**	**шт.**	**1**	**49 273**	**49 273**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			8 314	8 314
		в том числе оплата труда рабочих			4 048	4 048

1	2	3	4	5	6	7
249.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	4 944	8 314
249.2		машины и механизмы			126	126
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
249.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,42588	85	36
249.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
249.3		материалы, изделия и конструкции			40 833	40 833
249.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
249.3.2	246-201-0104	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-4, d обечайки 315 мм, масса наполнителя 2,94 кг	шт.	1	40 490	40 490
249.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,29	951	276
250	**6118-0204-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 315 мм**	**шт.**	**1**	**13 254**	**13 254**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			2 793	2 793
		в том числе оплата труда рабочих			1 360	1 360
250.1.1	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
250.2		машины и механизмы			121	121
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
250.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13104	85	11
250.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06552	306	20
250.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
250.3		материалы, изделия и конструкции			10 340	10 340
250.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	954 056	258
250.3.2	246-301-0303	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 315 мм	шт.	1	9 967	9 967
250.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2 280	114
251	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**3**	**1 479**	**4 437**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			1 460	4 380
		в том числе оплата труда рабочих			711	2 133
251.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8544	5 126	4 380
251.2		машины и механизмы			6	18
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
251.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2070432	23	5
251.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006552	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006552*	*2 715*	*2*
251.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2830464	22	6
251.3		материалы, изделия и конструкции			13	39

1	2	3	4	5	6	7
251.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0339	1 186	40
252	**246-304-0653** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм**	**шт.**	**3**	**9 398**	**28 194**
253	**6118-0101-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм**	**м²**	**10**	**13 430**	**134 300**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			6 465	64 650
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	31 480
253.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,322	4 853	64 652
253.2		машины и механизмы			99	990
		в том числе оплата труда машинистов			24	240
253.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,92738	85	164
253.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,029484	83	2
253.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,168168	306	51
253.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029484	12 814	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029484*	*3 879*	*114*
253.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046956	8 243	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046956*	*2 715*	*127*
253.3		материалы, изделия и конструкции			239	2 390
253.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011	954 056	1 049
253.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000084	3 595 322	302
253.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,039	2 280	89
253.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,513	448	230
253.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,758	951	721
253.3.6	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	м²	10	6 627	66 270
254	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**м²**	**10**	**13 989**	**139 890**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			7 472	74 720
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	36 380
254.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,397	4 853	74 722
254.2		машины и механизмы			118	1 180
		в том числе оплата труда машинистов			36	360
254.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,042588	83	4
254.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,176904	306	54
254.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,044772	12 814	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044772*	*3 879*	*174*
254.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,066612	8 243	549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066612*	*2 715*	*181*
254.3		материалы, изделия и конструкции			281	2 810
254.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015	954 056	1 431

1	2	3	4	5	6	7
254.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000089	3 595 322	320
254.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,041	2 280	93
254.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,501	448	224
254.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,8	951	761
254.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	10	6 118	61 180
255	**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**	**2**	**14 193**	**28 386**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			6 465	12 930
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	6 296
255.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6644	4 853	12 930
255.2		машины и механизмы			118	236
		в том числе оплата труда машинистов			36	72
255.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0085176	83	1
255.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0353808	306	11
255.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0089544	12 814	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089544*	*3 879*	*35*
255.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0133224	8 243	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133224*	*2 715*	*36*
255.3		материалы, изделия и конструкции			238	476
255.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00022	954 056	210
255.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000168	3 595 322	60
255.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0078	2 280	18
255.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1026	448	46
255.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1516	951	144
255.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	2	7 372	14 744
256	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м^2**	**12**	**5 233**	**62 796**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			3 638	43 656
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	21 936
256.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,776	5 614	43 654
256.2		машины и механизмы			383	4 596
		в том числе оплата труда машинистов			126	1 512
256.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,55728	8 243	4 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55728*	*2 715*	*1 513*
256.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	14 544
256.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0684	3 172	217
256.3.2	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	3,12	2 469	7 703

1	2	3	4	5	6	7
256.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,8	3 680	6 624
257	**234-304-0408** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм**	**м^2**	**12**	**16 317**	**195 804**
258	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210**	**кг**	**11**	**775**	**8 525**
		Система В5				
259	**6118-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**38 787**	**38 787**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			30 627	30 627
		в том числе оплата труда рабочих			14 913	14 913
259.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4928	5 576	30 628
259.2		машины и механизмы			3 172	3 172
		в том числе оплата труда машинистов			970	970
259.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,21212	85	103
259.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12012	12 814	1 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12012*	*3 879*	*466*
259.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 243	1 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 715*	*504*
259.3		материалы, изделия и конструкции			4 988	4 988
259.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
259.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
259.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
260	**246-401-0415** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,92 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 7600 м^3/ч, 380 В**	**комплект**	**1**	**354 415**	**354 415**
261	**6118-0203-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов обратных периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**7 548**	**7 548**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			6 910	6 910
		в том числе оплата труда рабочих			3 364	3 364
261.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3978	4 944	6 911
261.2		машины и механизмы			119	119
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
261.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,34944	85	30
261.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
261.3		материалы, изделия и конструкции			519	519
261.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
261.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,344	951	327

1	2	3	4	5	6	7
262	**246-302-1512** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 500х300 мм**	**шт.**	**1**	**51 416**	**51 416**
263	**6118-0204-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1600 мм**	**шт.**	**1**	**24 668**	**24 668**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			4 388	4 388
		в том числе оплата труда рабочих			2 137	2 137
263.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8408	5 219	4 388
263.2		машины и механизмы			138	138
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
263.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,20748	85	18
263.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09828	306	30
263.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
263.3		материалы, изделия и конструкции			20 142	20 142
263.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
263.3.2	246-301-0411	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1600 мм	шт.	1	19 444	19 444
263.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08	2 280	182
264	**6118-0205-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых тип ГТП 1-4 сечение 400х300 мм**	**шт.**	**1**	**67 899**	**67 899**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			9 826	9 826
		в том числе оплата труда рабочих			4 784	4 784
264.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9874	4 944	9 826
264.2		машины и механизмы			223	223
		в том числе оплата труда машинистов			59	59
264.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,50232	85	43
264.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 243	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 715*	*59*
264.3		материалы, изделия и конструкции			57 850	57 850
264.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
264.3.2	246-201-0204	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-4, сечение обечайки 400х300 мм, масса наполнителя 3,53 кг	шт.	1	57 403	57 403
264.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,38	951	361
265	**6118-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**5**	**1 479**	**7 395**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			1 460	7 300
		в том числе оплата труда рабочих			711	3 555

1	2	3	4	5	6	7
265.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,424	5 126	7 299
265.2		машины и механизмы			6	30
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
265.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,345072	23	8
265.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001092	8 243	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001092*	*2 715*	*3*
265.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,471744	22	10
265.3		материалы, изделия и конструкции			13	65
265.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0565	1 186	67
266	**246-304-0605** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**5**	**7 120**	**35 600**
267	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м²**	**8**	**14 712**	**117 696**
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			8 162	65 296
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	31 792
267.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,4536	4 853	65 290
267.2		машины и механизмы			149	1 192
		в том числе оплата труда машинистов			45	360
267.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0340704	83	3
267.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1563744	306	48
267.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0454272	12 814	582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0454272*	*3 879*	*176*
267.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0681408	8 243	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0681408*	*2 715*	*185*
267.3		материалы, изделия и конструкции			283	2 264
267.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	954 056	1 145
267.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000712	3 595 322	256
267.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,036	2 280	82
267.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,4008	448	180
267.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,64	951	609
267.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	8	6 118	48 944
268	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**м²**	**10**	**13 989**	**139 890**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			7 472	74 720
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	36 380
268.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,397	4 853	74 722
268.2		машины и механизмы			118	1 180
		в том числе оплата труда машинистов			36	360

1	2	3	4	5	6	7
268.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,042588	83	4
268.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,176904	306	54
268.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,044772	12 814	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044772*	*3 879*	*174*
268.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,066612	8 243	549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066612*	*2 715*	*181*
268.3		материалы, изделия и конструкции			281	2 810
268.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015	954 056	1 431
268.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000089	3 595 322	320
268.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,041	2 280	93
268.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,501	448	224
268.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,8	951	761
268.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	10	6 118	61 180
269	**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**	**$м^2$**	**5**	**14 193**	**70 965**
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			6 465	32 325
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	15 740
269.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,661	4 853	32 326
269.2		машины и механизмы			118	590
		в том числе оплата труда машинистов			36	180
269.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,021294	83	2
269.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,088452	306	27
269.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022386	12 814	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022386*	*3 879*	*87*
269.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033306	8 243	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033306*	*2 715*	*90*
269.3		материалы, изделия и конструкции			238	1 190
269.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00055	954 056	525
269.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000042	3 595 322	151
269.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0195	2 280	44
269.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2565	448	115
269.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,379	951	360
269.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	5	7 372	36 860
270	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**3,2**	**5 233**	**16 746**
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			3 638	11 642
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	5 850
270.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,0736	5 614	11 641

1	2	3	4	5	6	7
270.2		машины и механизмы			383	1 225
		в том числе оплата труда машинистов			126	403
270.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,148608	8 243	1 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,148608*	*2 715*	*403*
270.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	3 878
270.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,01824	3 172	58
270.3.2	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	0,832	2 469	2 054
270.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,48	3 680	1 766
271	**234-304-0408** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор µ больше или равно 7000 толщиной 32 мм**	**м^2**	**3,2**	**16 317**	**52 214**
272	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210**	**кг**	**12**	**775**	**9 300**
		Система В6				
273	**6118-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**38 787**	**38 787**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			30 627	30 627
		в том числе оплата труда рабочих			14 913	14 913
273.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4928	5 576	30 628
273.2		машины и механизмы			3 172	3 172
		в том числе оплата труда машинистов			970	970
273.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,21212	85	103
273.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12012	12 814	1 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12012*	*3 879*	*466*
273.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 243	1 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 715*	*504*
273.3		материалы, изделия и конструкции			4 988	4 988
273.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
273.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
273.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
274	**246-401-0421** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 2,20 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 5300 м^3/ч, 380 В**	**комплект**	**1**	**337 512**	**337 512**
275	**6118-0203-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов обратных периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**7 548**	**7 548**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			6 910	6 910
		в том числе оплата труда рабочих			3 364	3 364
275.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3978	4 944	6 911
275.2		машины и механизмы			119	119

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
275.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,34944	85	30
275.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
275.3		материалы, изделия и конструкции			519	519
275.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
275.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,344	951	327
276	**246-302-1516** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 630х500 мм /600х350/**	**шт.**	**1**	**68 811**	**68 811**
277	**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:				
277.1		затраты на труд рабочих			2 793	2 793
		в том числе оплата труда рабочих			1 360	1 360
277.1.1	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
277.2		машины и механизмы			121	121
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
277.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13104	85	11
277.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06552	306	20
277.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
277.3		материалы, изделия и конструкции			10 212	10 212
277.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
277.3.2	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	9 925	9 925
277.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2 280	114
278	**6118-0205-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых тип ГТП 1-4 сечение 400х300 мм**	**шт.**	**1**	**67 899**	**67 899**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			9 826	9 826
		в том числе оплата труда рабочих			4 784	4 784
278.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9874	4 944	9 826
278.2		машины и механизмы			223	223
		в том числе оплата труда машинистов			59	59
278.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,50232	85	43
278.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 243	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 715*	*59*
278.3		материалы, изделия и конструкции			57 850	57 850
278.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
278.3.2	246-201-0204	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-4, сечение обечайки 400х300 мм, масса наполнителя 3,53 кг	шт.	1	57 403	57 403

1	2	3	4	5	6	7
278.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,38	951	361
279	**6118-0202-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м^2**	**шт.**	**4**	**1 862**	**7 448**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			1 829	7 316
		в том числе оплата труда рабочих			890	3 560
279.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4528	5 036	7 316
279.2		машины и механизмы			20	80
		в том числе оплата труда машинистов			5	20
279.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2760576	23	6
279.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078624	8 243	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078624*	*2 715*	*21*
279.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3773952	22	8
279.3		материалы, изделия и конструкции			13	52
279.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0452	1 186	54
280	**246-304-0757** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 400 мм**	**шт.**	**4**	**18 230**	**72 920**
281	**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**	**30**	**14 193**	**425 790**
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			6 465	193 950
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	94 440
281.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,966	4 853	193 955
281.2		машины и механизмы			118	3 540
		в том числе оплата труда машинистов			36	1 080
281.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,127764	83	11
281.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,530712	306	162
281.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,134316	12 814	1 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134316*	*3 879*	*521*
281.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,199836	8 243	1 647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,199836*	*2 715*	*543*
281.3		материалы, изделия и конструкции			238	7 140
281.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033	954 056	3 148
281.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000252	3 595 322	906
281.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,117	2 280	267
281.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,539	448	689
281.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,274	951	2 163
281.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	30	7 372	221 160
282	**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**	**8**	**12 577**	**100 616**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
282.1		затраты на труд рабочих			4 865	38 920
		в том числе оплата труда рабочих			2 369	18 952
282.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,02	4 853	38 921
282.2		машины и механизмы			111	888
		в том числе оплата труда машинистов			33	264
282.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0340704	83	3
282.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1345344	306	41
282.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0331968	12 814	425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0331968*	*3 879*	*129*
282.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0497952	8 243	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0497952*	*2 715*	*135*
282.3		материалы, изделия и конструкции			229	1 832
282.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00064	954 056	611
282.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000088	3 595 322	316
282.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0264	2 280	60
282.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2152	448	96
282.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,7928	951	754
282.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	8	7 372	58 976
283	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**10,3**	**5 233**	**53 900**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			3 638	37 471
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	18 828
283.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,6744	5 614	37 470
283.2		машины и механизмы			383	3 945
		в том числе оплата труда машинистов			126	1 298
283.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,478332	8 243	3 943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,478332*	*2 715*	*1 299*
283.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	12 484
283.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,05871	3 172	186
283.3.2	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	2,678	2 469	6 612
283.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,545	3 680	5 686
284	**234-304-0408** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм**	**$м^2$**	**10,3**	**16 317**	**168 065**
285	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210**	**кг**	**20**	**775**	**15 500**
		Системы В7-В12				
286	**6118-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т**	**шт.**	**6**	**38 787**	**232 722**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			30 627	183 762
		в том числе оплата труда рабочих			14 913	89 478
286.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,9568	5 576	183 767
286.2		машины и механизмы			3 172	19 032
		в том числе оплата труда машинистов			970	5 820
286.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,27272	85	618
286.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,72072	12 814	9 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72072*	*3 879*	*2 796*
286.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,11384	8 243	9 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,11384*	*2 715*	*3 024*
286.3		материалы, изделия и конструкции			4 988	29 928
286.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	954 056	401
286.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	16,8	1 590	26 712
286.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,952	951	2 807
287	**246-401-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,27 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 1500 м^3/ч, 380 В**	**комплект**	**6**	**132 810**	**796 860**
288	**246-305-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая вставка типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 4,5**	**шт.**	**12**	**12 391**	**148 692**
289	**6118-0205-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-5 диаметр обечайки 400 мм**	**шт.**	**12**	**58 616**	**703 392**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			9 826	117 912
		в том числе оплата труда рабочих			4 784	57 408
289.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,8488	4 944	117 908
289.2		машины и механизмы			223	2 676
		в том числе оплата труда машинистов			59	708
289.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,02784	85	512
289.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26208	8 243	2 160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26208*	*2 715*	*712*
289.3		материалы, изделия и конструкции			48 567	582 804
289.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00108	954 056	1 030
289.3.2	246-201-0105	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-5, d обечайки 400 мм, масса наполнителя 4,76 кг	шт.	12	48 139	577 668
289.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,32	951	4 108
290	**6118-0203-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов обратных диаметр до 560 мм**	**шт.**	**6**	**7 548**	**45 288**
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			6 910	41 460
		в том числе оплата труда рабочих			3 364	20 184

1	2	3	4	5	6	7
290.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3868	4 944	41 464
290.2		машины и механизмы			119	714
		в том числе оплата труда машинистов			29	174
290.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,09664	85	178
290.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06552	8 243	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06552*	*2 715*	*178*
290.3		материалы, изделия и конструкции			519	3 114
290.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	954 056	1 145
290.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,064	951	1 963
291	**246-302-1317** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 450 мм**	**шт.**	**6**	**38 626**	**231 756**
292	**6118-0101-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм**	**м²**	**42,4**	**13 430**	**569 432**
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			6 465	274 116
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	133 475
292.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,48528	4 853	274 123
292.2		машины и механизмы			99	4 198
		в том числе оплата труда машинистов			24	1 018
292.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,1720912	85	695
292.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1250122	83	10
292.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7130323	306	218
292.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1250122	12 814	1 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1250122*	*3 879*	*485*
292.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1990934	8 243	1 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1990934*	*2 715*	*541*
292.3		материалы, изделия и конструкции			239	10 134
292.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004664	954 056	4 450
292.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003562	3 595 322	1 281
292.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,16536	2 280	377
292.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,17512	448	974
292.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,21392	951	3 056
292.3.6	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	м²	42,4	6 627	280 985
293	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м²**	**48,42**	**5 233**	**253 382**
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			3 638	176 152
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	88 512
293.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,37616	5 614	176 146
293.2		машины и механизмы			383	18 545

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			126	6 101
293.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2486248	8 243	18 535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2486248*	*2 715*	*6 105*
293.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	58 685
293.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,275994	3 172	875
293.3.2	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	12,5892	2 469	31 083
293.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	7,263	3 680	26 728
294	**234-304-0408** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм**	**м²**	**48,42**	**16 317**	**790 069**
295	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210**	**кг**	**21**	**775**	**16 275**
		Системы ВЕ1-ВЕ5				
296	**6118-0202-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм**	**шт.**	**4**	**6 529**	**26 116**
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			5 884	23 536
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	11 460
296.1.1	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
296.2		машины и механизмы			96	384
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
296.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,17936	20	24
296.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 243	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 715*	*119*
296.3		материалы, изделия и конструкции			549	2 196
296.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,04	757	30
296.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м²	0,16	10 097	1 616
296.3.3	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
297	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м²**	**шт.**	**5**	**1 479**	**7 395**
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			1 460	7 300
		в том числе оплата труда рабочих			711	3 555
297.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,424	5 126	7 299
297.2		машины и механизмы			6	30
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
297.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,345072	23	8
297.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001092	8 243	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001092*	*2 715*	*3*
297.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,471744	22	10

1	2	3	4	5	6	7
297.3		материалы, изделия и конструкции			13	65
297.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0565	1 186	67
298	**246-304-0605** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**5**	**7 120**	**35 600**
299	**6118-0204-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм**	**шт.**	**9**	**13 126**	**118 134**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			2 793	25 137
		в том числе оплата труда рабочих			1 360	12 240
299.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8159	5 219	25 134
299.2		машины и механизмы			121	1 089
		в том числе оплата труда машинистов			29	261
299.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,17936	85	100
299.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,58968	306	180
299.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09828	8 243	810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09828*	*2 715*	*267*
299.3		материалы, изделия и конструкции			10 212	91 908
299.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00162	954 056	1 546
299.3.2	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	9	9 925	89 325
299.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,45	2 280	1 026
300	**214-402-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**$м^2$**	**10**	**896**	**8 960**
301	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**18**	**13 989**	**251 802**
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			7 472	134 496
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	65 484
301.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,7146	4 853	134 499
301.2		машины и механизмы			118	2 124
		в том числе оплата труда машинистов			36	648
301.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0766584	83	6
301.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3184272	306	97
301.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0805896	12 814	1 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0805896*	*3 879*	*313*
301.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1199016	8 243	988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1199016*	*2 715*	*326*
301.3		материалы, изделия и конструкции			281	5 058
301.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0027	954 056	2 576
301.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001602	3 595 322	576
301.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0738	2 280	168
301.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,9018	448	404

1	2	3	4	5	6	7
301.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,44	951	1 369
301.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	18	6 118	110 124
302	**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**	**36**	**14 193**	**510 948**
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			6 465	232 740
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	113 328
302.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,9592	4 853	232 746
302.2		машины и механизмы			118	4 248
		в том числе оплата труда машинистов			36	1 296
302.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1533168	83	13
302.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6368544	306	195
302.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1611792	12 814	2 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1611792*	*3 879*	*625*
302.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2398032	8 243	1 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398032*	*2 715*	*651*
302.3		материалы, изделия и конструкции			238	8 568
302.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00396	954 056	3 778
302.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003024	3 595 322	1 087
302.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1404	2 280	320
302.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,8468	448	827
302.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,7288	951	2 595
302.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	36	7 372	265 392
303	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м^2**	**36**	**5 233**	**188 388**
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			3 638	130 968
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	65 808
303.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,328	5 614	130 963
303.2		машины и механизмы			383	13 788
		в том числе оплата труда машинистов			126	4 536
303.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,67184	8 243	13 781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,67184*	*2 715*	*4 539*
303.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	43 632
303.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,2052	3 172	651
303.3.2	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	9,36	2 469	23 110
303.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	5,4	3 680	19 872

1	2	3	4	5	6	7
304	**234-304-0408** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор µ больше или равно 7000 толщиной 32 мм**	**м²**	**36**	**16 317**	**587 412**
305	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210**	**кг**	**27**	**775**	**20 925**
306	**6118-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**5**	**23 677**	**118 385**
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			22 503	112 515
		в том числе оплата труда рабочих			10 957	54 785
306.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,949	5 126	112 511
306.2		машины и механизмы			183	915
		в том числе оплата труда машинистов			29	145
306.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,5146	85	469
306.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0546	8 243	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0546*	*2 715*	*148*
306.3		материалы, изделия и конструкции			991	4 955
306.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	859
306.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00065	3 595 322	2 337
306.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,95	512	998
306.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,8	951	761
307	**246-306-0610** *РСНБ РК 2022*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**93 365**	**93 365**
308	**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**
309	**246-306-0619** *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 250 мм**	**шт.**	**1**	**98 681**	**98 681**
310	**246-306-0650** *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 300 мм х 400 мм**	**шт.**	**1**	**108 753**	**108 753**
311	**246-306-0681** *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 500 мм**	**шт.**	**1**	**118 220**	**118 220**
	Раздел 4.	**Кондиционирование**				**19 097 217**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			321 034
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*156 525*
		машины и механизмы	тенге			7 255

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 164*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			489 783
		оборудование	тенге			18 279 146
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
		Системы К1,К1.1				
312	**6118-0505-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка сплит-системы с внутренним блоком на полу мощность свыше 8 кВт**	**шт.**	**2**	**40 783**	**81 566**
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			40 400	80 800
		в том числе оплата труда рабочих			19 673	39 346
312.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,1212	6 666	80 800
312.2		машины и механизмы			33	66
312.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,41496	42	17
312.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,41496	23	10
312.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,7472	22	38
312.3		материалы, изделия и конструкции			350	700
312.3.1	217-101-0302	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	8	38	304
312.3.2	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,3	773	232
312.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,14	1 186	166
313	**514-302-0104** ***СпрСЦ 11.2024 прим.***	**Прецизионный кондиционер шкафного типа выдув воздуха вверх, с фильтром, батареей обработки воздуха, конденсатором, BlueBox, DATATECH BTD EDA 6.1 /DEOCT6012CID1A CyberMate6012EC /**	**комплект**	**2**	**9 120 117**	**18 240 234**
314	**241-707-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 тольщина стенки 0,60**	**м**	**40**	**1 376**	**55 040**
315	**241-707-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 15,88 тольщина стенки 0,71**	**м**	**40**	**2 802**	**112 080**
316	**234-303-0203** ***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 10 мм**	**м**	**40**	**171**	**6 840**
317	**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 мм**	**м**	**40**	**220**	**8 800**
318	**241-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х3,4 мм**	**м**	**40**	**142**	**5 680**
319	**прайс-лист**	**Гидрозатвор HL138**	**комплект**	**1**	**3 415,5**	**3 416**
320	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**20**	**708**	**14 160**
321	**261-107-0878** ***РСНБ РК 2022***	**Фреон**	**л**	**10**	**986**	**9 860**
		Система П7				
322	**6118-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**38 787**	**38 787**
		из них:				
322.1		затраты на труд рабочих			30 627	30 627

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			14 913	14 913
322.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4928	5 576	30 628
322.2		машины и механизмы			3 172	3 172
		в том числе оплата труда машинистов			970	970
322.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,21212	85	103
322.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12012	12 814	1 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12012*	*3 879*	*466*
322.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 243	1 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 715*	*504*
322.3		материалы, изделия и конструкции			4 988	4 988
322.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
322.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
322.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
323	**514-104-0203** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 125**	**шт.**	**1**	**38 912**	**38 912**
324	**6118-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм**	**шт.**	**1**	**6 100**	**6 100**
		из них:				
324.1		затраты на труд рабочих			5 561	5 561
		в том числе оплата труда рабочих			2 707	2 707
324.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1248	4 944	5 561
324.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
324.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28392	85	24
324.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
324.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
324.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
324.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
325	**246-302-1302** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 125 мм**	**шт.**	**1**	**14 190**	**14 190**
326	**6118-0205-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-1 диаметр обечайки 125 мм**	**шт.**	**1**	**25 080**	**25 080**
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			5 885	5 885
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	2 865
326.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1903	4 944	5 885
326.2		машины и механизмы			115	115
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
326.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,29484	85	25
326.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
326.3		материалы, изделия и конструкции			19 080	19 080

1	2	3	4	5	6	7
326.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
326.3.2	246-201-0101	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 1,16 кг	шт.	1	18 841	18 841
326.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	951	181
327	**6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150/125, размер 150х150 мм**	**шт.**	**1**	**6 405**	**6 405**
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			5 884	5 884
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	2 865
327.1.1	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
327.2		машины и механизмы			96	96
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
327.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	20	6
327.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
327.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
327.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	757	8
327.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,02	13 986	280
327.3.3	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
328	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**2**	**1 479**	**2 958**
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			1 460	2 920
		в том числе оплата труда рабочих			711	1 422
328.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5696	5 126	2 920
328.2		машины и механизмы			6	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
328.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1380288	23	3
328.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004368	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004368*	*2 715*	*1*
328.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1886976	22	4
328.3		материалы, изделия и конструкции			13	26
328.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0226	1 186	27
329	**246-304-0551** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	**5 560**	**11 120**
330	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**4**	**13 879**	**55 516**
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			8 162	32 648
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	15 896

1	2	3	4	5	6	7
330.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7268	4 853	32 645
330.2		машины и механизмы			149	596
		в том числе оплата труда машинистов			45	180
330.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0170352	83	1
330.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0781872	306	24
330.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0227136	12 814	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227136*	*3 879*	*88*
330.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0340704	8 243	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340704*	*2 715*	*93*
330.3		материалы, изделия и конструкции			283	1 132
330.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
330.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000356	3 595 322	128
330.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,018	2 280	41
330.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2004	448	90
330.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	951	304
330.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	4	5 285	21 140
331	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**13**	**14 712**	**191 256**
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			8 162	106 106
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	51 662
331.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,8621	4 853	106 097
331.2		машины и механизмы			149	1 937
		в том числе оплата труда машинистов			45	585
331.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0553644	83	5
331.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2541084	306	78
331.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0738192	12 814	946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0738192*	*3 879*	*286*
331.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1107288	8 243	913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1107288*	*2 715*	*301*
331.3		материалы, изделия и конструкции			283	3 679
331.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00195	954 056	1 860
331.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001157	3 595 322	416
331.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0585	2 280	133
331.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,6513	448	292
331.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,04	951	989
331.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	13	6 118	79 534
332	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**2**	**13 989**	**27 978**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
332.1		затраты на труд рабочих			7 472	14 944
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	7 276
332.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0794	4 853	14 944
332.2		машины и механизмы			118	236
		в том числе оплата труда машинистов			36	72
332.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0085176	83	1
332.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0353808	306	11
332.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0089544	12 814	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089544*	*3 879*	*35*
332.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0133224	8 243	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133224*	*2 715*	*36*
332.3		материалы, изделия и конструкции			281	562
332.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
332.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000178	3 595 322	64
332.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0082	2 280	19
332.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1002	448	45
332.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
332.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2	6 118	12 236
333	**6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,16**	**94 495**	**15 119**
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			82 222	13 156
		в том числе оплата труда рабочих			41 319	6 611
333.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,55744	5 144	13 155
333.2		машины и механизмы			4 549	728
		в том числе оплата труда машинистов			1 495	239
333.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,03456	43	1
333.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088128	8 243	726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088128*	*2 715*	*239*
333.3		материалы, изделия и конструкции			7 724	1 236
333.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,08	692	55
333.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,224	584	131
333.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,32	943	302
333.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,48	853	409
333.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000096	655 791	6

1	2	3	4	5	6	7
333.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,1616	286	332
334	**234-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-40**	**$м^3$**	**0,1728**	**30 108**	**5 203**
335	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210**	**кг**	**5**	**775**	**3 875**
336	**6118-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 677**	**23 677**
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			22 503	22 503
		в том числе оплата труда рабочих			10 957	10 957
336.1.1	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
336.2		машины и механизмы			183	183
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
336.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
336.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
336.3		материалы, изделия и конструкции			991	991
336.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
336.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
336.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	512	200
336.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
337	**246-306-0610** *РСНБ РК 2022*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**93 365**	**93 365**
	Раздел 5.	**Блочный тепловой пункт**				**21 589 648**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			84 176
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40 988*
		машины и механизмы	тенге			1 866
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*444*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			350
		оборудование	тенге			21 503 256
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
338	**6116-0603-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка теплообменников пластинчатых в тепловом пункте, масса от 200 до 300 кг**	**шт.**	**2**	**43 196**	**86 392**
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			42 088	84 176
		в том числе оплата труда рабочих			20 494	40 988
338.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,4214	5 126	84 176

1	2	3	4	5	6	7
338.2		машины и механизмы			933	1 866
		в том числе оплата труда машинистов			222	444
338.2.1	314-502-0201	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	0,21424	18	4
338.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,671072	306	511
338.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1638936	8 243	1 351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1638936*	*2 715*	*445*
338.3		материалы, изделия и конструкции			175	350
338.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00042	831 695	349
339	**513-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением без ГВС тепловой мощностью от 200-400 кВт**	**комплект**	**2**	**10 751 628**	**21 503 256**

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 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	234-304-0408	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм	$м^2$	257,51	16 317	4 201 790,67
2	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечени	$м^2$	465,2	7 372	3 429 454,4
3	245-901-0202	Воздушно-отопительное устройство VOLCANO с электродвигателем ЕС, контроллером, клапаном с сервоприводом и комплектом гибких соединительных шлангов VR1 (ЕС), мощностью 5-30 кВт, Qmax 5300 $м^3$/ч	комплект	12	283 426	3 401 112
4	242-312-0301	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	11	80 994	890 934
5	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечени	$м^2$	138,2	6 118	845 507,6
6	246-401-0402	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,27 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 1500 $м^3$/ч, 380 В	комплект	6	132 810	796 860
7	246-401-0421	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 2,20 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 5300 $м^3$/ч, 380 В	комплект	2	337 512	675 024
8	245-102-0105	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	294	2 231	655 914
9	242-312-0203	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,2 до 0,6 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 2	шт.	4	156 989	627 956
10	246-201-0105	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-5, d обечайки 400 мм, масса наполнителя 4,76 кг	шт.	12	48 139	577 668

1	2	3	4	5	6	7
11	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	740	708	523 920
12	246-402-0501	Вентилятор осевой (общеобменный) для подпора воздуха в системе дымоудаления из углеродистой стали УВОП-5,0-Г-03,00/2-О-У2, 8000/750 (8,0 т.м^3/час; 750 Па, N=3Kw, 3000об/мин, IP-54, 3х380Vх50Hz)	комплект	1	497 930	497 930
13	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	185,3026	2 469	457 512,12
14	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	320	1 369	438 080
15	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм	шт.	9	47 779	430 011
16	246-306-0681	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 500 мм	шт.	3	118 220	354 660
17	246-401-0415	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,92 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 7600 м^3/ч, 380 В	комплект	1	354 415	354 415
18	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	594	594	352 836
19	245-510-0215	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, угловой, с внутренней резьбой, версия UK, Tmax 120°С, PN 10 DN 15, модель RA-N UK	шт.	32	10 872	347 904
20	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	м^2	52,4	6 627	347 254,8
21	246-306-0610	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	3	93 365	280 095
22	245-405-2101	Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком	шт.	32	8 698	278 336
23	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД621	кг	348	775	269 700
24	242-302-0408	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 80	шт.	2	131 966	263 932
25	242-302-0407	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 65	шт.	2	121 452	242 904
26	245-405-3401	Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 15	шт.	32	7 353	235 296
27	246-302-1317	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 450 мм	шт.	6	38 626	231 756

1	2	3	4	5	6	7
28	246-201-0204	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-4, сечение обечайки 400х300 мм, масса наполнителя 3,53 кг	шт.	4	57 403	229 612
29	241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	160	1 406	224 960
30	246-304-0757	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 400 мм	шт.	12	18 230	218 760
31	246-306-0619	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 250 мм	шт.	2	98 681	197 362
32	245-509-0402	Группа коллекторная для систем отопления со сливными кранами, на три ответвления, L 175 мм	шт.	4	46 459	185 836
33	242-404-0102	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 20(	шт.	12	15 351	184 212
34	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	49,9092	3 680	183 665,86
35	246-401-0417	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,25 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2500 м^3/ч, 380 В	комплект	1	163 706	163 706
36	246-305-0207	Гибкая вставка типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 4,5	шт.	12	12 391	148 692
37	246-304-0605	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм	шт.	20	7 120	142 400
38	246-302-1516 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 630х500 мм /600х350/	шт.	2	68 811	137 622
39	234-303-0214	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм	м	352	383	134 816
40	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	122,304	1 056	129 153,02
41	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,130241	954 056	124 257,21
42	246-304-0709	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 300 мм	шт.	9	13 014	117 126
43	246-306-1272	Клапан противопожарный дымоудаления КПЖ1-ДУ, настенные огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами 800 мм х 400 мм	шт.	1	113 621	113 621
44	246-306-0679	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 400 мм	шт.	1	113 474	113 474

1	2	3	4	5	6	7
45	246-306-0652	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 500 мм	шт.	1	112 940	112 940
46	241-707-0104	Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 15,88 тольщина стенки 0,71	м	40	2 802	112 080
47	246-306-0640	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 250 мм х 500 мм	шт.	1	110 345	110 345
48	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	11	9 925	109 175
49	246-306-0650	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 400 мм	шт.	1	108 753	108 753
50	246-302-1512	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 500х300 мм	шт.	2	51 416	102 832
51	234-303-0216	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 54 мм	м	176	570	100 320
52	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
53	261-302-0116	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	$м^2$	24	3 956	94 944
54	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	94,14468	951	89 531,59
55	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	54,36	1 590	86 432,4
56	245-509-0315	Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный, длина 800 мм, высота 460 мм, глубина110 мм	шт.	2	43 200	86 400
57	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.	50	1 695	84 750
58	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	14	5 844	81 816
59	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечени	$м^2$	14,3	5 285	75 575,5
60	246-302-1521	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 800х300 мм	шт.	1	64 471	64 471

1	2	3	4	5	6	7
61	246-304-0551	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм	шт.	11	5 560	61 160
62	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	20	3 043	60 860
63	246-304-0653	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм	шт.	6	9 398	56 388
64	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	246,4	228	56 179,2
65	246-304-0607	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм	шт.	7	7 893	55 251
66	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	90	613	55 170
67	241-707-0102	Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 тольщина стенки 0,60	м	40	1 376	55 040
68	246-304-0855	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 500 мм	шт.	2	26 625	53 250
69	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.	6	8 289	49 734
70	234-201-0202	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-4	$м^3$	1,5552	30 108	46 823,96
71	246-304-0711	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 400 мм	шт.	3	15 386	46 158
72	246-304-0707	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 200 мм	шт.	4	10 465	41 860
73	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.	20	2 063	41 260
74	246-201-0104	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-4, d обечайки 315 мм, масса наполнителя 2,94 кг	шт.	1	40 490	40 490
75	246-301-0411	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1600 мм	шт.	2	19 444	38 888
76	246-201-0101	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 1,16 кг	шт.	2	18 841	37 682
77	245-405-1502	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	8	4 549	36 392
78	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	30	1 102	33 060

1	2	3	4	5	6	7
79	246-304-0959	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 500 мм	шт.	1	32 073	32 073
80	246-301-0413	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2600 мм	шт.	1	28 385	28 385
81	246-302-1302	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 125 мм	шт.	2	14 190	28 380
82	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	62	452	28 024
83	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0077575	3 595 322	27 890,67
84	246-201-0102	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.	1	25 085	25 085
85	246-304-0854	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 450 мм	шт.	1	24 952	24 952
86	242-404-0804	Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25	шт.	1	22 279	22 279
87	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	361,68	60	21 700,8
88	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	9,49901	2 280	21 657,74
89	246-302-1312	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 315 мм	шт.	1	21 569	21 569
90	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	8	2 628	21 024
91	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	3,66022	5 628	20 599,72
92	246-304-0811	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 700 мм х 400 мм	шт.	1	20 591	20 591
93	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	7	2 870	20 090
94	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	60,5	294	17 787
95	246-302-1307	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 200 мм	шт.	1	16 450	16 450
96	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3 989	15 956
97	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	7,515	2 045	15 368,18

1	2	3	4	5	6	7
98	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	33,60753	448	15 056,17
99	241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	4	3 380	13 520
100	234-303-0212	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 35 мм	м	33	341	11 253
101	242-301-1205	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	2	5 499	10 998
102	246-301-0303	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 315 мм	шт.	1	9 967	9 967
103	261-107-0878	Фреон	л	10	986	9 860
104	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	3,045807	3 172	9 661,3
105	241-102-0211	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм	м	1,8	5 173	9 311,4
106	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	1,6992	5 445	9 252,14
107	214-402-0101	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	$м^2$	10	896	8 960
108	234-303-0206	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 мм	м	40	220	8 800
109	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	2,4	3 617	8 680,8
110	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,0087	831 695	7 235,75
111	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	9,3726	767	7 188,78
112	234-303-0203	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 10 мм	м	40	171	6 840
113	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	6 565	6 565
114	241-201-0101	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х3,4 мм	м	40	142	5 680
115	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	4,71244	1 186	5 588,95
116	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,0568	361	5 435,5

1	2	3	4	5	6	7
117	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	44	120	5 280
118	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-7!	кг	0,848	5 901	5 004,05
119	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,758	767	4 416,39
120	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	4,32	853	3 684,96
121	Тпрайс-лист	Гидрозатвор HL138	комплект	1	3 415,5	3 415,5
122	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	10,4544	286	2 989,96
123	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	5,46	512	2 795,52
124	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,7326	1 019	2 784,52
125	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,23	1 234	2 751,82
126	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,88	943	2 715,84
127	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,70488	555	2 611,21
128	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,3772	765	2 583,56
129	241-117-0101	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	1,2	2 100	2 520
130	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	18	130	2 340
131	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003429	680 949	2 334,97
132	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	4	549	2 196
133	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,16	10 097	1 615,52
134	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00473	315 277	1 491,26
135	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00108	1 267 216	1 368,59
136	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00228	579 055	1 320,25
137	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	2,016	584	1 177,34

1	2	3	4	5	6	7
138	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,7412	426	1 167,75
139	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00154	685 347	1 055,43
140	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,0287	986	1 014,3
141	241-121-0103	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	4	200	800
142	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016352	46 668	763,12
143	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	6,6	109	719,4
144	261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	4	174	696
145	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001657	380 806	631
146	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,04	13 986	559,44
147	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0007528	711 375	535,55
148	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,72	692	498,24
149	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,76	36	459,36
150	217-101-0302	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х10(	шт.	8	38	304
151	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,208	1 403	291,82
152	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,3	773	231,9
153	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,128	1 253	160,38
154	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1143	1 103	126,07
155	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	0,792	137	108,5
156	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000864	655 791	56,66
157	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержне	кг	0,0464	1 086	50,39
158	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,06	757	45,42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**27 806 447**
Оборудование поставки подрядчика						

1	2	3	4	5	6	7
1	513-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением без ГВС тепловой мощностью от 200-400 кВт	комплект	2	10 751 628	21 503 256
2	514-302-0104 *СпрСЦ 11.2024*	Прецизионный кондиционер шкафного типа выдув воздуха вверх, с фильтром, батареей обработки воздуха, конденсатором, BlueBox, DATATECH BTD EDA 6.1 /DEOCT6012CID1A CyberMate6012EC /	комплект	2	9 120 117	18 240 234
3	514-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000 м3/ч, 500 Па	комплект	3	1 562 876	4 688 628
4	514-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 м3/ч, 500 Па	комплект	2	2 155 116	4 310 232
5	514-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS020s-R-FHVS расход воздуха 2000 м3/ч, 500 Па	комплект	1	1 792 320	1 792 320
6	511-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 м3/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин /ГНОМ 7-´	шт.	1	158 943	158 943
7	514-104-0203 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый К 125	шт.	2	38 912	77 824
8	514-104-0302 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный К 315	шт.	1	62 846	62 846
9	514-104-0207 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200	шт.	1	50 249	50 249
10	521-301-2106002 *СпрСЦ 11.2024*	Нагреватель электрический ЭНК 200/4,5	шт.	1	13 940	13 940
11	521-301-2106002 *СпрСЦ 11.2024*	Нагреватель электрический +18+25 КЕА 100/2,0	шт.	1	13 940	13 940
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**50 912 412**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**78 718 859,24**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.5'''''*
2	Ю''Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района'15-2024'2-1'Пристройка к детской спортивной школе'РП'2'2-1-3'Отопление и Вентиляция'ОВ''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	F(49)''object=Пристройка к детской спортивной школе'object-cipher=2-1*
4	РОтопление*
5	У6116-0301-0103(РМ280188РС280188)(РМ296105)'47,04''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
6	С1245-102-0105'294''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт'секция*
7	У6111-0101-1701(РМ295727)'210+55+210+40''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука,диаметр до 160 мм'м трубопровода*
8	С1234-303-0207'210.1,1''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*
9	С1234-303-0209'55.1,1''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*
10	С1234-303-0214'210.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм'м*
11	С1234-303-0216'40.1,1''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 54 мм'м*
12	У6114-0102-0105(РМ373134)'62+580+90+210''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
13	С1241-101-0201'62''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
14	С1241-101-0202'580''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
15	С1241-101-0203'90''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
16	С1241-101-0207'210''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
17	У6114-0102-0106(РМ373134)'40''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм'м*
18	С1241-101-0209'40''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
19	У6114-0102-0504(РМ373136)'20''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
20	С1241-102-0162'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
21	С1242-301-1201'14''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.*
22	С1242-301-1202'12''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.*
23	С1242-301-1203'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
24	У6116-0701-0201(РМ296015)(РМ296054)(РМ296055)(РМ296061)(РМ296115)(РМ296116)'4''Сборка и установка подающего узла коллекторов системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 3 квартиры'шт.*
25	С1245-509-0402'4''Группа коллекторная для систем отопления со сливными кранами, на три ответвления, L 175 мм'шт.*
26	У6116-0602-0210(РМ296026)(РМ296113)'8''Установка воздухоотводчиков'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1245-405-1502'8''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
28	С1245-509-0315'2''Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный, длина 800 мм, высота 460 мм, глубина110 мм'шт.*
29	У6116-0605-0101(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.*
30	С1242-404-0804'1''Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25'шт.*
31	У6116-0701-0105'32''Установка кранов воздушных'шт.*
32	У6114-0203-0101(РМ295077)'32+32''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)'шт.*
33	С1245-510-0215'32''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, угловой, с внутренней резьбой, версия UK, Tmax 120°С, PN 10 DN 15, модель RA-N UK'шт.*
34	С1245-405-2101'32''Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком'шт.*
35	С1245-405-3401'32''Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 15'шт.*
36	С1242-312-0301'6+5''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
37	С1242-312-0203'4''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,2 до 0,6 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
38	У6112-0305-0104'38,1''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
39	У6111-0501-0517'38,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м ^{2}*
40	У6111-0501-0205'38,1''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
41	У6114-0401-0101(РС249131РС249132)'1002''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
42	У6301-0301-0101'(1002).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией,диаметр 50-65 мм'км*
43	С1261-301-0219'720''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
44	511-101-0101'1''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 м ^{3}/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин /ГНОМ 7-7'шт.*
45	У6118-0401-0101(РМ296026)(РМ296319)'12''Установка агрегатов воздушно-отопительных масса до 0,25 т'шт.*
46	С1245-901-0202'12''Воздушно-отопительное устройство VOLCANO с электродвигателем ЕС, контроллером, клапаном с сервоприводом и комплектом гибких соединительных шлангов VR1 (ЕС), мощностью 5-30 кВт, Qmax 5300 м ^{3}/ч'комплект*
47	У6116-0605-0101(РМ373365)'12''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.*
48	С1242-404-0102'12''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 20'шт.*
49	У6116-0701-0105'12''Установка кранов воздушных'шт.*
50	С1242-301-1201'12''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.*
51	П2Распределительная гребенка отопления*
52	У6114-0102-0505(РМ373136)'2.1,2''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм'м*
53	С1241-102-0177'2.1,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	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.*
55	С1242-301-1203'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
56	С1242-301-1202'4''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.*
57	С1242-301-1201'6''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.*
58	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
59	С1242-302-0407'2''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 65'шт.*
60	С1241-116-0308'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
61	У6116-0701-0104(РМ296117)'8''Термометры в оправе прямые или угловые.Установка'комплект*
62	С1245-713-0101'8''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
63	У6116-0701-0102'4''Манометры с трехходовым краном.Установка'комплект*
64	П2Распределительная гребенка теплоснабжения*
65	У6114-0102-0507(РМ373136)'2.0,9''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм'м*
66	С1241-102-0211'2.0,9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм'м*
67	С1242-301-1206'4''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.*
68	С1242-301-1205'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
69	С1242-301-1202'4''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.*
70	С1242-301-1201'6''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.*
71	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
72	С1242-302-0408'2''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 80'шт.*
73	С1241-116-0309'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
74	У6116-0701-0104(РМ296117)'6''Термометры в оправе прямые или угловые.Установка'комплект*
75	С1245-713-0101'6''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
76	У6116-0701-0102'3''Манометры с трехходовым краном.Установка'комплект*
77	РТеплоснабжение П1-П6*
78	У6114-0102-0105(РМ373134)'14+30+110''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
79	С1241-101-0202'14''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
80	С1241-101-0204'30''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
81	С1241-101-0207'110''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
82	У6114-0102-0106(РМ373134)'120''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм'м*
83	С1241-101-0209'120''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
84	У6111-0101-1701(РМ295727)'14+30+110+120''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука,диаметр до 160 мм'м трубопровода*
85	С1234-303-0207'14.1,1''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*
86	С1234-303-0212'30.1,1''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 35 мм'м*
87	С1234-303-0214'110.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм'м*
88	С1234-303-0216'120.1,1''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 54 мм'м*
89	С1242-301-1201'12''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.*
90	У6111-0501-0517'45,4''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м ^{2}*
91	У6114-0401-0101(РС249131РС249132)'14+30+110+120''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
92	У6301-0301-0101'(14+30+110+120).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией,диаметр 50-65 мм'км*
93	РВентиляция*
94	П2Система П1*
95	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения,производительность до 10 тыс м ^{3}/час.Установка'камера*
96	514-401-0101'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000 м^{3}/ч, 500 Па'комплект*
97	У6118-0202-0101(РМ296079)'1''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м ^{2}.'шт.*
98	С1246-304-0653'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм'шт.*
99	У6118-0202-0301(РМ295937)'4+1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м ^{2}'шт.*
100	С1246-304-0605'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.*
101	С1246-304-0607'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм'шт.*
102	У6118-0101-0302'5,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м ^{2}*
103	У6118-0101-0303'1+1+7,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м ^{2}*
104	У6118-0101-0310'4+1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м ^{2}*
105	У6111-0101-1801(РМ295726)'9,25''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
106	С1234-304-0408'9,25''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм'м ^{2}*
107	С1246-301-0502'10''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210'кг*
108	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
109	С1246-306-0619'1''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 250 мм'шт.*
110	П2Система П2*
111	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения,производительность до 10 тыс м ^{3}/час.Установка'камера*
112	514-401-0103'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS020s-R-FHVS расход воздуха 2000 м^3/ч, 500 Па'комплект*
113	У6118-0202-0101(РМ296079)'1''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м ^{2}.'шт.*
114	С1246-304-0811'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 700 мм х 400 мм'шт.*
115	У6118-0202-0302(РМ295937)'5''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м ^{2}'шт.*
116	С1246-304-0709'5''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 300 мм'шт.*
117	У6118-0101-0310'26+9+43''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м ^{2}*
118	У6111-0101-1801(РМ295726)'11,14''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м ^{2}*
119	С1234-304-0408'11,14''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм'м ^{2}*
120	С1246-301-0502'40''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210'кг*
121	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
122	С1246-306-0652'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 500 мм'шт.*
123	П2Система П3*
124	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения,производительность до 10 тыс м ^{3}/час.Установка'камера*
125	514-401-0101'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000 м^3/ч, 500 Па'комплект*
126	У6118-0202-0101(РМ296079)'1''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м ^{2}.'шт.*
127	С1246-304-0959'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 500 мм'шт.*
128	У6118-0202-0301(РМ295937)'1+4''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м ^{2}'шт.*
129	С1246-304-0551'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм'шт.*
130	С1246-304-0607'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм'шт.*
131	У6118-0202-0302(РМ295937)'4''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м ^{2}'шт.*
132	С1246-304-0707'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 200 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
133	У6118-0101-0302'1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м ^{2}*
134	У6118-0101-0303'1+15''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м ^{2}*
135	У6118-0101-0310'4+24+6+12+26,3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^{2}*
136	У6111-0101-1801(РМ295726)'33''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м ^{2}*
137	С1234-304-0408'33''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм'м ^{2}*
138	С1246-301-0502'45''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210'кг*
139	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
140	С1246-306-0640'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 250 мм х 500 мм'шт.*
141	П2Система П4*
142	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения,производительность до 10 тыс м ^{3}/час.Установка'камера*
143	514-401-0101'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000 м^{3}/ч, 500 Па'комплект*
144	У6118-0202-0301(РМ295937)'2''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м ^{2}'шт.*
145	С1246-304-0607'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм'шт.*
146	У6118-0202-0302(РМ295937)'2+4''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м ^{2}'шт.*
147	С1246-304-0653'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм'шт.*
148	С1246-304-0709'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 300 мм'шт.*
149	У6118-0101-0303'16+1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м ^{2}*
150	У6118-0101-0310'2+13+2+15+29+6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^{2}*
151	У6111-0101-1801(РМ295726)'6''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м ^{2}*
152	С1234-304-0408'6''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм'м ^{2}*
153	С1246-301-0502'42''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210'кг*
154	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
155	С1246-306-0679'1''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 400 мм'шт.*
156	521-301-2106002 прим.'1''Нагреватель электрический +18+25 КЕА 100/2,0'шт.*
157	П2Система П5*
158	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения,производительность до 10 тыс м ^{3}/час.Установка'камера*
159	514-401-0102'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 м^{3}/ч, 500 Па'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
160	У6118-0202-0101(РМ296079)'1''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м ^{2}.'шт.*
161	С1246-304-0855'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 500 мм'шт.*
162	У6118-0202-0302(РМ295937)'4''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м ^{2}'шт.*
163	С1246-304-0757'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 400 мм'шт.*
164	У6118-0101-0310'14+8+25''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м ^{2}*
165	У6118-0101-0311'8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м ^{2}*
166	У6111-0101-1801(РМ295726)'28,8''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м ^{2}*
167	С1234-304-0408'28,8''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм'м ^{2}*
168	С1246-301-0502'28''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210'кг*
169	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
170	С1246-306-0681'1''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 500 мм'шт.*
171	П2Система П6*
172	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения,производительность до 10 тыс м ^{3}/час.Установка'камера*
173	514-401-0102'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па'комплект*
174	У6118-0202-0101(РМ296079)'1''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м ^{2}.'шт.*
175	С1246-304-0855'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 500 мм'шт.*
176	У6118-0202-0302(РМ295937)'4''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м ^{2}'шт.*
177	С1246-304-0757'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 400 мм'шт.*
178	У6118-0101-0310'14+8+25''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м ^{2}*
179	У6118-0101-0311'8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м ^{2}*
180	У6111-0101-1801(РМ295726)'28,8''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м ^{2}*
181	С1234-304-0408'28,8''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм'м ^{2}*
182	С1246-301-0502'28''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210'кг*
183	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
184	С1246-306-0681'1''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 500 мм'шт.*
185	П2Система ПД1*
186	У6118-0301-0204(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,2 т'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
187	С1246-402-0501'1''Вентилятор осевой (общеобменный) для подпора воздуха в системе дымоудаления из углеродистой стали УВОП-5,0-Г-03,00/2-О-У2, 8000/750 (8,0 т.м^3/час; 750 Па, N=3Kw, 3000об/мин, IP-54, 3x380Vx50Hz)'комплект*
188	У6118-0203-0107(РМ296305)'1''Установка клапанов обратных периметр до 2400 мм'шт.*
189	С1246-302-1521'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 800х300 мм'шт.*
190	У6118-0204-0405'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 2600 мм'шт.*
191	У6118-0203-0302(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм'шт.*
192	С1246-306-1272'1''Клапан противопожарный дымоудаления КПЖ1-ДУ, настенные огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами 800 мм х 400 мм'шт.*
193	У6118-0202-0303(РМ295937)'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,36 м ^{2} в конструкцию подвесных потолков'шт.*
194	С1246-304-0854'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 450 мм'шт.*
195	У6118-0101-0411'24''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м ^{2}*
196	У6111-0101-1101(РМ295721)'1,12''Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции*
197	С1234-201-0202'1,12.1,08''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-40'м^3*
198	С1246-301-0502'12''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210'кг*
199	П2Система П7*
200	У6118-0301-0301(РМ296089)'1''Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т'шт.*
201	514-104-0203'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 125'шт.*
202	У6118-0203-0101(РМ296305)'1''Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм'шт.*
203	С1246-302-1302'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 125 мм'шт.*
204	У6118-0205-0101'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-1 диаметр обечайки 125 мм'шт.*
205	У6118-0202-0210'1''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150/125, размер 150х150 мм'шт.*
206	521-301-2106002 прим.'1''Нагреватель электрический ЭНК 200/4,5'шт.*
207	У6118-0202-0301(РМ295937)'2''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м ^{2}'шт.*
208	С1246-304-0551'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм'шт.*
209	У6118-0101-0301'4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м ^{2}*
210	У6118-0101-0302'3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м ^{2}*
211	У6118-0101-0303'2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м ^{2}*
212	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,16''Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции*
213	С1234-201-0202'0,16.1,08''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-40'м^3*
214	С1246-301-0502'5''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
215	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
216	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'шт.*
217	П2Система В1*
218	У6118-0301-0301(РМ296089)'1''Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т'шт.*
219	С1246-401-0417'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,25 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2500 м^3/ч, 380 В'комплект*
220	У6118-0203-0106(РМ296305)'1''Установка клапанов обратных периметр до 1600 мм'шт.*
221	С1246-302-1512'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 500х300 мм'шт.*
222	У6118-0204-0403'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1600 мм'шт.*
223	У6118-0205-0204'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых тип ГТП 1-4 сечение 400х300 мм'шт.*
224	У6118-0202-0302(РМ295937)'3''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м ^{2}'шт.*
225	С1246-304-0711'3''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 400 мм'шт.*
226	У6118-0101-0310'5,5+5+18+5,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
227	У6111-0101-1801(РМ295726)'18,2''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м ^{2}*
228	С1234-304-0408'18,2''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм'м ^{2}*
229	С1246-301-0502'18''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210'кг*
230	П2Система В2*
231	У6118-0301-0301(РМ296089)'1''Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т'шт.*
232	514-104-0207'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200'шт.*
233	У6118-0203-0101(РМ296305)'1''Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм'шт.*
234	С1246-302-1307'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 200 мм'шт.*
235	У6118-0204-0301'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
236	У6118-0205-0102'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-2 диаметр обечайки 200 мм'шт.*
237	У6118-0202-0301(РМ295937)'1+2''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м ^{2}'шт.*
238	С1246-304-0551'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм'шт.*
239	С1246-304-0605'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.*
240	У6118-0101-0301'6,3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м ^{2}*
241	У6118-0101-0302'2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м ^{2}*
242	У6118-0101-0303'1+6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м ^{2}*
243	У6118-0101-0310'2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
244	У6111-0101-1801(РМ295726)'8,3''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м ^{2}*
245	С1234-304-0408'8,3''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм'м ^{2}*
246	С1246-301-0502'9''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210'кг*
247	П2Система В3*
248	У6118-0301-0301(РМ296089)'1''Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т'шт.*
249	С1246-401-0421'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 2,20 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 5300 м^3/ч, 380 В'комплект*
250	У6118-0203-0106(РМ296305)'1''Установка клапанов обратных периметр до 1600 мм'шт.*
251	С1246-302-1516'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 630х500 мм /600х350/''шт.*
252	У6118-0204-0401'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм'шт.*
253	У6118-0205-0204'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых тип ГТП 1-4 сечение 400х300 мм'шт.*
254	У6118-0202-0301(РМ295937)'5+4''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м ^{2}'шт.*
255	С1246-304-0551'5''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм'шт.*
256	С1246-304-0605'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.*
257	С1246-303-0202'5+4''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм'шт.*
258	У6118-0101-0302'4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м ^{2}*
259	У6118-0101-0303'8+1,5+1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м ^{2}*
260	У6118-0101-0310'9+7''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м ^{2}*
261	У6111-0101-1801(РМ295726)'4,1''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м ^{2}*
262	С1234-304-0408'4,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм'м ^{2}*
263	С1246-301-0502'15''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210'кг*
264	П2Система В4*
265	У6118-0301-0301(РМ296089)'1''Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т'шт.*
266	514-104-0302'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный К 315'шт.*
267	У6118-0203-0101(РМ296305)'1''Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм'шт.*
268	С1246-302-1312'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 315 мм'шт.*
269	У6118-0205-0104'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-4 диаметр обечайки 315 мм'шт.*
270	У6118-0204-0303'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 315 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
271	У6118-0202-0301(РМ295937)'3''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м ^{2}'шт.*
272	С1246-304-0653'3''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм'шт.*
273	У6118-0101-0307'10''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм'м ^{2}*
274	У6118-0101-0303'5+5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м ^{2}*
275	У6118-0101-0310'2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м ^{2}*
276	У6111-0101-1801(РМ295726)'12''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м ^{2}*
277	С1234-304-0408'12''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм'м ^{2}*
278	С1246-301-0502'11''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210'кг*
279	П2Система В5*
280	У6118-0301-0301(РМ296089)'1''Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т'шт.*
281	С1246-401-0415'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,92 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 7600 м^3/ч, 380 В'комплект*
282	У6118-0203-0106(РМ296305)'1''Установка клапанов обратных периметр до 1600 мм'шт.*
283	С1246-302-1512'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 500х300 мм'шт.*
284	У6118-0204-0403'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1600 мм'шт.*
285	У6118-0205-0204'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых тип ГТП 1-4 сечение 400х300 мм'шт.*
286	У6118-0202-0301(РМ295937)'5''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м ^{2}'шт.*
287	С1246-304-0605'5''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.*
288	У6118-0101-0302'8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м ^{2}*
289	У6118-0101-0303'4+6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м ^{2}*
290	У6118-0101-0310'5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м ^{2}*
291	У6111-0101-1801(РМ295726)'3,2''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м ^{2}*
292	С1234-304-0408'3,2''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм'м ^{2}*
293	С1246-301-0502'12''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210'кг*
294	П2Система В6*
295	У6118-0301-0301(РМ296089)'1''Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т'шт.*
296	С1246-401-0421'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 2,20 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 5300 м^3/ч, 380 В'комплект*
297	У6118-0203-0106(РМ296305)'1''Установка клапанов обратных периметр до 1600 мм'шт.*
298	С1246-302-1516'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 630х500 мм /600х350/''шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
299	У6118-0204-0401'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм'шт.*
300	У6118-0205-0204'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых тип ГТП 1-4 сечение 400х300 мм'шт.*
301	У6118-0202-0302(РМ295937)'4''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м ^{2}'шт.*
302	С1246-304-0757'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 400 мм'шт.*
303	У6118-0101-0310'3,5+4+4,5+18''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
304	У6118-0101-0311'8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м ^{2}*
305	У6111-0101-1801(РМ295726)'10,3''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м ^{2}*
306	С1234-304-0408'10,3''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм'м ^{2}*
307	С1246-301-0502'20''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210'кг*
308	П2Системы В7-В12*
309	У6118-0301-0301(РМ296089)'6''Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т'шт.*
310	С1246-401-0402'6''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,27 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 1500 м^3/ч, 380 В'комплект*
311	С1246-305-0207'12''Гибкая вставка типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 4,5'шт.*
312	У6118-0205-0105'12''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-5 диаметр обечайки 400 мм'шт.*
313	У6118-0203-0102(РМ296305)'6''Установка клапанов обратных диаметр до 560 мм'шт.*
314	С1246-302-1317'6''Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 450 мм'шт.*
315	У6118-0101-0307'42,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм'м ^{2}*
316	У6111-0101-1801(РМ295726)'48,42''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м ^{2}*
317	С1234-304-0408'48,42''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм'м ^{2}*
318	С1246-301-0502'21''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210'кг*
319	П2Системы ВЕ1-ВЕ5*
320	У6118-0202-0211'4''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм'шт.*
321	У6118-0202-0301(РМ295937)'5''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м ^{2}'шт.*
322	С1246-304-0605'5''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.*
323	У6118-0204-0401'4+5''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм'шт.*
324	С1214-402-0101'10''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм'м ^{2}*
325	У6118-0101-0303'18''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м ^{2}*
326	У6118-0101-0310'36''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
327	У6111-0101-1801(РМ295726)'36''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м ^{2}*
328	С1234-304-0408'36''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм'м ^{2}*
329	С1246-301-0502'27''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210'кг*
330	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1.5''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
331	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'шт.*
332	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.*
333	С1246-306-0619'1''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 250 мм'шт.*
334	С1246-306-0650'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 400 мм'шт.*
335	С1246-306-0681'1''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 500 мм'шт.*
336	РКондиционирование*
337	П2Системы К1,К1.1*
338	У6118-0505-0206(РМ296091)(РМ296092)(РМ296093)(РМ154779)(РМ295725)(РМ296094)(РМ296146)'2''Установка сплит-системы с внутренним блоком на полу мощность свыше 8 кВт'шт.*
339	514-302-0104 прим.'2''Прецизионный кондиционер шкафного типа выдув воздуха вверх, с фильтром, батареей обработки воздуха, конденсатором, BlueBox, DATATECH BTD EDA 6.1 /DEOCT6012CID1A CyberMate6012EC /'комплект*
340	С1241-707-0102'40''Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 тольщина стенки 0,60'м*
341	С1241-707-0104'40''Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 15,88 тольщина стенки 0,71'м*
342	С1234-303-0203'40''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 10 мм'м*
343	С1234-303-0206'40''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 мм'м*
344	С1241-201-0101'40''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х3,4 мм'м*
345	Тпрайс-лист(=13)'1'3780:1,12.1,012'Гидрозатвор HL138'комплект*
346	С1261-301-0219'20''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
347	С1261-107-0878'10''Фреон'л*
348	П2Система П7*
349	У6118-0301-0301(РМ296089)'1''Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т'шт.*
350	514-104-0203'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 125'шт.*
351	У6118-0203-0101(РМ296305)'1''Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм'шт.*
352	С1246-302-1302'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 125 мм'шт.*
353	У6118-0205-0101'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-1 диаметр обечайки 125 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
354	У6118-0202-0210'1''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150/125, размер 150х150 мм'шт.*
355	У6118-0202-0301(РМ295937)'2''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м ^{2}'шт.*
356	С1246-304-0551'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм'шт.*
357	У6118-0101-0301'4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м ^{2}*
358	У6118-0101-0302'13''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м ^{2}*
359	У6118-0101-0303'2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м ^{2}*
360	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,16''Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции*
361	С1234-201-0202'0,16.1,08''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-40'м^3*
362	С1246-301-0502'5''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210'кг*
363	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
364	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'шт.*
365	РБлочный тепловой пункт*
366	У6116-0603-0303'2''Установка теплообменников пластинчатых в тепловом пункте, масса от 200 до 300 кг'шт.*
367	513-201-0103'2''Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением без ГВС тепловой мощностью от 200-400 кВт'комплект*
368	К'Тиллабай Ш.*

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района
Шифр стройки 15-2024

Наименование объекта - Пристройка к детской спортивной школе
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение и Электрооборудование

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	**21108,007**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6946,092	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,338	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 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:				**21 108 007**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 926 755
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 371 881*
		машины и механизмы	тенге			89 509
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 337*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 836 019
		оборудование	тенге			2 255 724
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 338		
Раздел 1.		**Электрооборудование**				**12 364 544**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 859 552
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 878 727*
		машины и механизмы	тенге			71 942
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 201*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 177 326
		оборудование	тенге			2 255 724
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	741		
		АВР-2				

1	2	3	4	5	6	7
1	**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:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 283	12 283
		в том числе оплата труда рабочих			5 981	5 981
1.1.1	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	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	306	230
1.2.3	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*
1.2.4	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 715*	*633*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 243	612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 715*	*201*
1.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
1.3.2	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	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
2	**515-301-1914** ***РСНБ РК 2022***	**АВР-3-250-2-У, 3-фазный 250А на 2 ввода с учётом, 1200х1000х250мм, автоматический выключатель ВА99 250А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 250А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, трансформатор тока (для учёта ЭЭ) 250/5А - 3шт, предусмотрено место для учёта 3ф - 1шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х30мм**	**шт.**	**1**	**403 711**	**403 711**
3	**6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 608**	**5 608**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 343	5 343
		в том числе оплата труда рабочих			2 602	2 602
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 794	5 343
3.2		машины и механизмы			223	223
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
3.2.1	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*
3.2.2	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*
3.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
3.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42

1	2	3	4	5	6	7
4	**247-301-0204** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Меркурий 230 АМ-03, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ОУ, класс точности 0,5S**	**шт.**	**1**	**21 238**	**21 238**
		РШ-1				
5	**6119-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**56 993**	**56 993**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			35 290	35 290
		в том числе оплата труда рабочих			17 184	17 184
5.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5365	5 399	35 291
5.2		машины и механизмы			1 906	1 906
		в том числе оплата труда машинистов			588	588
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	20	4
5.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0864	306	26
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0891	12 814	1 142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891*	*3 879*	*346*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0891	8 243	734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891*	*2 715*	*242*
5.3		материалы, изделия и конструкции			19 797	19 797
5.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 499	17 197
5.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
5.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
5.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 035	207
5.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	265
5.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
6	**515-301-0544** *РСНБ РК 2022*	**Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3068-21УЗ**	**шт.**	**1**	**704 090**	**704 090**
		РШ-2				
7	**6119-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**56 993**	**56 993**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			35 290	35 290
		в том числе оплата труда рабочих			17 184	17 184
7.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5365	5 399	35 291
7.2		машины и механизмы			1 906	1 906
		в том числе оплата труда машинистов			588	588
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	20	4
7.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0864	306	26
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0891	12 814	1 142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891*	*3 879*	*346*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0891	8 243	734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891*	*2 715*	*242*
7.3		материалы, изделия и конструкции			19 797	19 797

1	2	3	4	5	6	7
7.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 499	17 197
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
7.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
7.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 035	207
7.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	265
7.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
8	**515-301-0545** *РСНБ РК 2022*	**Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3072-21УЗ**	**шт.**	**1**	**932 660**	**932 660**
		ЩС-1ВН				
9	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
9.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
9.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
9.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
9.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
9.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
9.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
9.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
9.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
9.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
10	**247-201-0107** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 54з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**21 149**	**21 149**
11	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**18**	**6 345**	**114 210**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 326	113 868
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	55 440

1	2	3	4	5	6	7
11.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,6524	5 794	113 866
11.2		материалы, изделия и конструкции			19	342
11.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
12	**247-204-2535** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 40 А**	**шт.**	**1**	**3 003**	**3 003**
13	**247-204-2814** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА**	**шт.**	**15**	**3 971**	**59 565**
14	**247-204-2914** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 25А 30 мА**	**шт.**	**2**	**5 378**	**10 756**
		ШУЗ-1				
15	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
15.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
15.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
15.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
15.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
15.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
15.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
15.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
15.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
15.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
15.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
15.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
16	**247-201-1433** *СпрСЦ 09.2024*	**Шкаф контрольно-пусковой ШУЗ**	**шт.**	**1**	**219 167**	**219 167**
		ЩС-2К				
17	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572

1	2	3	4	5	6	7
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
17.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
17.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
17.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
17.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
17.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
17.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
17.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
17.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
17.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
17.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
17.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
18	**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**
19	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**20**	**6 345**	**126 900**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 326	126 520
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	61 600
19.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,836	5 794	126 518
19.2		материалы, изделия и конструкции			19	380
19.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
20	**247-204-2538** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 80 А**	**шт.**	**1**	**3 961**	**3 961**
21	**247-204-1829** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 32А 10 кА "С"**	**шт.**	**2**	**8 423**	**16 846**
22	**247-204-1827** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 20А 10 кА "С"**	**шт.**	**3**	**8 487**	**25 461**
23	**247-204-1826** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 16А 10 кА "С"**	**шт.**	**2**	**8 631**	**17 262**
24	**247-204-1804** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 25А 10 кА "С"**	**шт.**	**3**	**2 861**	**8 583**
25	**247-204-1803** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 20А 10 кА "С"**	**шт.**	**3**	**2 913**	**8 739**

1	2	3	4	5	6	7
26	**247-204-1802** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 16А 10 кА "С"**	**шт.**	**4**	**2 861**	**11 444**
27	**247-204-2814** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА**	**шт.**	**1**	**3 971**	**3 971**
28	**247-204-3001** *РСНБ РК 2022*	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5 329**
		ЩС-2В				
29	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
29.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
29.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
29.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
29.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
29.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
29.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
29.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
29.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
29.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
29.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
29.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
30	**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**
31	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**8**	**6 345**	**50 760**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			6 326	50 608
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	24 640
31.1.1	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
31.2		материалы, изделия и конструкции			19	152
31.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00016	954 056	153

1	2	3	4	5	6	7
32	**247-204-2533** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 25 А**	**шт.**	**1**	**3 003**	**3 003**
33	**247-204-1827** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 20А 10 кА "С"**	**шт.**	**6**	**8 487**	**50 922**
34	**247-204-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5 329**
		ШУ-КП				
35	**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:				
35.1		затраты на труд рабочих			12 283	12 283
		в том числе оплата труда рабочих			5 981	5 981
35.1.1	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
35.2		машины и механизмы			3 769	3 769
		в том числе оплата труда машинистов			1 122	1 122
35.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
35.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	306	230
35.2.3	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*
35.2.4	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 715*	*633*
35.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 243	612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 715*	*201*
35.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
35.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
35.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
35.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
36	**515-301-1203** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Шкаф управления противопожарным нормально открытым клапаном ШУ-КП-НО-230-04**	**шт.**	**1**	**215 263**	**215 263**
		ЩС-1об				
37	**6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
37.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
37.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
37.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
37.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
37.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*

1	2	3	4	5	6	7
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
37.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
37.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
37.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
37.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
37.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
37.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
37.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
37.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
38	**247-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**9 925**	**9 925**
39	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**9**	**6 345**	**57 105**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			6 326	56 934
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	27 720
39.1.1	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
39.2		материалы, изделия и конструкции			19	171
39.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
40	**247-204-2533** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 25 А**	**шт.**	**1**	**3 003**	**3 003**
41	**247-204-1803** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 20А 10 кА "С"**	**шт.**	**6**	**2 913**	**17 478**
42	**247-204-2814** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА**	**шт.**	**1**	**3 971**	**3 971**
43	**247-204-3001** *РСНБ РК 2022*	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5 329**
		Электроустановочные изделия				
44	**6119-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного,штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**39**	**1 198**	**46 722**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 149	44 811
		в том числе оплата труда рабочих			559	21 801
44.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,0597	4 944	44 791
44.2		машины и механизмы			1	39
44.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046332	8 243	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046332*	*2 715*	*13*
44.3		материалы, изделия и конструкции			48	1 872

1	2	3	4	5	6	7
44.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00117	35 730	42
44.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	39,78	42	1 671
44.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0429	3 256	140
45	**247-214-1715** *СпрСЦ 09.2024*	**Розетка штепсельная типа VIKO одноместная, с заземляющим контактом, с защитной шторкой 250 В, 16 А, IP54, Palmiye**	**шт.**	**16**	**2 676**	**42 816**
46	**247-214-1716** *СпрСЦ 09.2024*	**Розетка штепсельная типа VIKO двухместная, с заземляющими контактами 250 В, 16 А, IP20, Palmiye**	**шт.**	**2**	**5 595**	**11 190**
47	**247-214-1717** *СпрСЦ 09.2024*	**Розетка штепсельная типа VIKO одноместная, с заземляющими контактами, с защитной крышкой 250 В, 16 А, IP20, Palmiye**	**шт.**	**13**	**2 676**	**34 788**
48	**247-214-0605** *РСНБ РК 2022*	**Розетка промышленная встраиваемая (скрытая) 414 3P+PE 16A 380В IP44**	**шт.**	**8**	**1 845**	**14 760**
49	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**12**	**6 345**	**76 140**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			6 326	75 912
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	36 960
49.1.1	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
49.2		материалы, изделия и конструкции			19	228
49.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
50	**247-209-0103** *РСНБ РК 2022*	**Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом**	**шт.**	**4**	**856**	**3 424**
51	**247-206-0101** *РСНБ РК 2022*	**Переключатель кулачковый модели ПКП 10-11 /О, положений "0-1", 10 А, 1Р/400 В**	**шт.**	**4**	**2 485**	**9 940**
52	**247-206-0150** *РСНБ РК 2022*	**Переключатель кулачковый модели ПКП 10-13/К, положений "откл-вкл", 10 А, 3Р/400 В, IP54**	**шт.**	**4**	**10 185**	**40 740**
53	**247-202-1301** *РСНБ РК 2022*	**Коробка распределительная для силового оборудования А6, полиэтиленовая, наружний размер 80х43х36мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 6 вводов диаметром 5-14 мм, 4 ввода диаметром 5-9 мм, защелкивающаяся крышка.**	**шт.**	**15**	**488**	**7 320**
54	**247-202-0104** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55**	**шт.**	**40**	**1 187**	**47 480**
		Кабельные изделия				
55	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовых бороздах**	**м**	**3 349**	**818**	**2 739 482**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			787	2 635 663
		в том числе оплата труда рабочих			383	1 282 667
55.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	514,4064	5 126	2 636 847
55.2		машины и механизмы			3	10 047
55.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	139,25142	23	3 203
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0868061	12 814	1 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868061*	*3 879*	*337*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0361692	8 243	298

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0361692*	*2 715*	*98*
55.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	263,673468	22	5 801
55.3		материалы, изделия и конструкции			28	93 772
55.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,070329	584	41
55.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	4 018,8	5	20 094
55.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	13,396	2 250	30 141
55.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	23,91186	1 186	28 359
55.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	5,3584	3 256	17 447
56	**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**	**90**	**396**	**35 640**
57	**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**	**1 139**	**599**	**682 261**
58	**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**	**455**	**939**	**427 245**
59	**243-107-0505** *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 3х10 (ок)-0,66**	**м**	**75**	**2 181**	**163 575**
60	**243-107-0506** *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 3х16 (ок)-0,66**	**м**	**225**	**3 639**	**818 775**
61	**243-107-0901** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**190**	**636**	**120 840**
62	**243-107-0902** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**125**	**973**	**121 625**
63	**243-107-0903** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66**	**м**	**70**	**1 494**	**104 580**
64	**243-107-0904** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66**	**м**	**150**	**2 155**	**323 250**
65	**243-107-0905** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66**	**м**	**20**	**3 811**	**76 220**
66	**243-107-1007** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х25 (ок)-1**	**м**	**10**	**9 373**	**93 730**
67	**243-107-1014** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х70 (мк)-1**	**м**	**30**	**22 094**	**662 820**

1	2	3	4	5	6	7
68	**243-108-0501** *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)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**180**	**555**	**99 900**
69	**243-108-0502** *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)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**70**	**810**	**56 700**
70	**243-108-0503** *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)-FRLS 3х4 (ок)-0,66**	**м**	**40**	**1 210**	**48 400**
71	**243-108-0902** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**75**	**1 242**	**93 150**
72	**243-202-1103** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5**	**м**	**190**	**716**	**136 040**
73	**243-202-1303** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 7х1,5**	**м**	**215**	**1 164**	**250 260**
74	**241-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм**	**м**	**131,3**	**65**	**8 535**
75	**241-207-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм**	**м**	**333,3**	**88**	**29 330**
76	**241-207-0203** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**1 715,99**	**111**	**190 475**
77	**241-207-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм**	**м**	**909**	**172**	**156 348**
78	**241-207-0205** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм**	**м**	**186,85**	**239**	**44 657**
79	**241-207-0206** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм**	**м**	**237,35**	**331**	**78 563**
		Заземление				
80	**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**	**40**	**439**	**17 560**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			418	16 720
		в том числе оплата труда рабочих			204	8 160
80.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,204	5 219	16 722
80.2		машины и механизмы			2	80
80.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4968	23	11
80.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001296	12 814	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001296*	*3 879*	*5*
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	8 243	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000864*	*2 715*	*2*
80.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,94176	22	21

1	2	3	4	5	6	7
80.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,20736	155	32
80.3		материалы, изделия и конструкции			19	760
80.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,0048	23 535	113
80.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,16	2 250	360
80.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	100
80.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,064	3 256	208
81	**243-142-0111** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2**	**м**	**40**	**349**	**13 960**
82	**252-301-1488** *СпрСЦ 09.2024*	**Шина уравнивания потенциалов 1809, с пластиковой опорной пластиной, клеммная колодка латунь.**	**шт.**	**1**	**5 343**	**5 343**
83	**247-215-0213** *РСНБ РК 2022*	**Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм**	**шт.**	**1**	**95 112**	**95 112**
84	**6401-0203-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**120**	**1 378**	**165 360**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			916	109 920
		в том числе оплата труда рабочих			446	53 520
84.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,352	5 399	109 880
84.2		машины и механизмы			54	6 480
		в том числе оплата труда машинистов			13	1 560
84.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,27392	306	1 308
84.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24168	12 814	3 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24168*	*3 879*	*937*
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24168	8 243	1 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24168*	*2 715*	*656*
84.3		материалы, изделия и конструкции			408	48 960
84.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,8	300	540
84.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0048	354 405	1 701
84.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,66	1 234	814
84.3.4	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	0,0972	451 090	43 846
84.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0024	859 926	2 064
85	**6401-0203-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**220**	**1 738**	**382 360**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			1 030	226 600
		в том числе оплата труда рабочих			502	110 440
85.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,976	5 399	226 628
85.2		машины и механизмы			67	14 740
		в том числе оплата труда машинистов			17	3 740
85.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,83552	306	2 398
85.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,583	12 814	7 471

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,583*	*3 879*	*2 261*
85.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,583	8 243	4 806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,583*	*2 715*	*1 583*
85.3		материалы, изделия и конструкции			641	141 020
85.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,3	300	990
85.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0088	354 405	3 119
85.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,86	1 234	3 529
85.3.4	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	0,286	451 090	129 012
85.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00506	859 926	4 351
86	**6401-0203-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм**	**м**	**100**	**1 152**	**115 200**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			858	85 800
		в том числе оплата труда рабочих			418	41 800
86.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,9	5 399	85 844
86.2		машины и механизмы			128	12 800
		в том числе оплата труда машинистов			33	3 300
86.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,6214	306	2 332
86.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4982	12 814	6 384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4982*	*3 879*	*1 933*
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4982	8 243	4 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4982*	*2 715*	*1 353*
86.3		материалы, изделия и конструкции			166	16 600
86.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,5	853	427
86.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	1 293	2 586
86.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8	1 234	987
86.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04	315 277	12 611
87	**6401-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**37**	**7 381**	**273 097**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			4 006	148 222
		в том числе оплата труда рабочих			1 951	72 187
87.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,454	5 399	148 224
87.2		машины и механизмы			394	14 578
		в том числе оплата труда машинистов			98	3 626
87.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,96188	306	3 048
87.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54908	12 814	7 036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54908*	*3 879*	*2 130*

1	2	3	4	5	6	7
87.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54908	8 243	4 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54908*	*2 715*	*1 491*
87.3		материалы, изделия и конструкции			2 981	110 297
87.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,4	1 293	9 568
87.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,886	1 234	3 561
87.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,2997	324 246	97 177
	Раздел 2.	**Электроосвещение**				**8 743 463**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 067 203
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 493 154*
		машины и механизмы	тенге			17 567
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 136*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 658 693
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	597		
		ЩО-1				
88	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
88.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
88.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
88.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
88.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
88.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
88.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
88.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
88.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
88.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
88.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
88.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
88.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
88.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
88.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
88.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52

1	2	3	4	5	6	7
89	**247-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 300**	**11 300**
90	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**6**	**6 345**	**38 070**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			6 326	37 956
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	18 480
90.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5508	5 794	37 955
90.2		материалы, изделия и конструкции			19	114
90.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
91	**247-204-2533** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 25 А**	**шт.**	**1**	**3 003**	**3 003**
92	**247-204-0713** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**522**	**2 088**
93	**247-204-2810** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**1**	**3 554**	**3 554**
		ЩАО-2				
94	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
94.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
94.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
94.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
94.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
94.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
94.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
94.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
94.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
94.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
94.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
94.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
94.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
94.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
94.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
94.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52

1	2	3	4	5	6	7
95	**247-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 300**	**11 300**
96	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**6 345**	**25 380**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			6 326	25 304
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	12 320
96.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3672	5 794	25 304
96.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
96.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
97	**247-204-2533** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 25 А**	**шт.**	**1**	**3 003**	**3 003**
98	**247-204-0713** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**522**	**1 566**
		ЩО-2				
99	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
99.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
99.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
99.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
99.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
99.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
99.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
99.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
99.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
99.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
99.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
99.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
99.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
99.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
99.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
99.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
100	**247-201-0204** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**13 577**	**13 577**

1	2	3	4	5	6	7
101	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**6**	**6 345**	**38 070**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			6 326	37 956
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	18 480
101.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5508	5 794	37 955
101.2		материалы, изделия и конструкции			19	114
101.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
102	**247-204-2533** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 25 А**	**шт.**	**1**	**3 003**	**3 003**
103	**247-204-0757** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**5**	**1 805**	**9 025**
		ЩО-3				
104	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
104.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
104.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
104.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
104.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
104.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
104.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
104.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
104.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
104.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
104.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
104.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
104.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
104.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
104.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
104.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
105	**247-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 300**	**11 300**
106	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**5**	**6 345**	**31 725**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
106.1		затраты на труд рабочих			6 326	31 630
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	15 400
106.1.1	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
106.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
106.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
107	**247-204-2533** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 25 А**	**шт.**	**1**	**3 003**	**3 003**
108	**247-204-0713** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**522**	**1 566**
109	**247-204-2810** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**1**	**3 554**	**3 554**
		ЯТП				
110	**6119-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**3**	**7 635**	**22 905**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			7 207	21 621
		в том числе оплата труда рабочих			3 509	10 527
110.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0047	5 399	21 621
110.2		машины и механизмы			231	693
		в том числе оплата труда машинистов			71	213
110.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5508	20	11
110.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0324	12 814	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*3 879*	*126*
110.2.3	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*
110.3		материалы, изделия и конструкции			197	591
110.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,123	594	73
110.3.2	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0006	604 794	363
110.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,048	3 256	156
111	**247-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**2**	**18 902**	**37 804**
112	**247-203-0101** *РСНБ РК 2022*	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**1**	**18 901**	**18 901**
113	**247-104-2502** *СпрСЦ 09.2024*	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**2**	**7 781**	**15 562**
114	**247-106-0105** *РСНБ РК 2022*	**Лампа светодиодная типа LEDF, E27, A60, 6W**	**шт.**	**2**	**813**	**1 626**
		Светотехнические изделия				
115	**6119-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Светильники для ламп светодиодных,подвешиваемые на смонтированном тросе.Установка**	**шт.**	**186**	**2 596**	**482 856**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			2 203	409 758
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	199 578

1	2	3	4	5	6	7
115.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,4254	4 853	409 716
115.2		машины и механизмы			34	6 324
		в том числе оплата труда машинистов			10	1 860
115.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,30132	12 814	3 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30132*	*3 879*	*1 169*
115.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,30132	8 243	2 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30132*	*2 715*	*818*
115.3		материалы, изделия и конструкции			359	66 774
115.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0558	1 146 499	63 975
115.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,558	4 837	2 699
116	**247-102-0389** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 SPB-201-0-40K-018/SPB-201-0-65K-018, настенно-потолочный, IP65, D210мм, мощность 18Вт, матовый**	**шт.**	**6**	**4 079**	**24 474**
117	**247-102-0391** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 SPB-201-0-40K-012/SPB-201-0-65K-012, IP65, мощность 12Вт, D155**	**шт.**	**15**	**1 774**	**26 610**
118	**247-102-3219** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный линейный профильный SPP-201-0-40K-036, промышленный, мощность 36Вт, IP65, L=1200мм, матовый**	**шт.**	**9**	**14 771**	**132 939**
119	**247-102-2170** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный офисный-1 SPO-991-3-40K-018, мощность 18Вт, IP20, 588x288x40, матовый**	**шт.**	**27**	**20 222**	**545 994**
120	**247-102-2176** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный офисный-1 SPO-910-2-65K-038, мощность 38Вт, IP20, 595x595x40, микропризма**	**шт.**	**4**	**17 976**	**71 904**
121	**247-102-2177** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный офисный-1 SPO-910-2-65K-045, мощность, 45Вт, IP20, 595x595x40, микропризма с проводом**	**шт.**	**35**	**16 972**	**594 020**
122	**247-102-2195** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный офисный-1 SPO-1-50-4K-M/SPO-1-50-6K-M, мощность 50Вт, IP40, 595x595x25, с внутренним драйвером, матовый**	**шт.**	**40**	**13 518**	**540 720**
123	**247-104-3004** *РСНБ РК 2022*	**Светильник промышленный светодиодный для потолков высотой выше 12 м SPP-402-0-50K-150/SPP-402-0-40K-150, мощность 150Вт, IP65, подвесной**	**шт.**	**50**	**26 181**	**1 309 050**
		Электроустановочные изделия				
124	**6119-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного,штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**49**	**1 198**	**58 702**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			1 149	56 301
		в том числе оплата труда рабочих			559	27 391
124.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,3827	4 944	56 276
124.2		машины и механизмы			1	49
124.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0058212	8 243	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058212*	*2 715*	*16*
124.3		материалы, изделия и конструкции			48	2 352
124.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00147	35 730	53

1	2	3	4	5	6	7
124.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	49,98	42	2 099
124.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0539	3 256	176
125	**247-212-0101** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**40**	**478**	**19 120**
126	**247-212-0104** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**9**	**536**	**4 824**
127	**6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**7**	**1 024**	**7 168**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			1 007	7 049
		в том числе оплата труда рабочих			490	3 430
127.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4	5 036	7 050
127.2		машины и механизмы			1	7
127.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00378	23	0
127.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006804	8 243	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006804*	*2 715*	*2*
127.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,006804	22	0
127.3		материалы, изделия и конструкции			16	112
127.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1428	594	85
127.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0077	3 256	25
128	**247-212-0205** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**2**	**1 229**	**2 458**
129	**247-214-0104** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**5**	**486**	**2 430**
130	**247-202-0502** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**395**	**101**	**39 895**
131	**247-202-0423** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ42435, IP67, 8 гермовводов, размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм**	**шт.**	**54**	**547**	**29 538**
		Кабельные изделия				
132	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовых бороздах**	**м**	**2 320**	**818**	**1 897 760**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			787	1 825 840
		в том числе оплата труда рабочих			383	888 560
132.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	356,352	5 126	1 826 660
132.2		машины и механизмы			3	6 960
132.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	96,4656	23	2 219
132.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0601344	12 814	771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0601344*	*3 879*	*233*
132.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025056	8 243	207

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025056*	*2 715*	*68*
132.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	182,65824	22	4 018
132.3		материалы, изделия и конструкции			28	64 960
132.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,04872	584	28
132.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	2 784	5	13 920
132.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	9,28	2 250	20 880
132.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	16,5648	1 186	19 646
132.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	3,712	3 256	12 086
133	**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**	**1 930**	**396**	**764 280**
134	**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**	**70**	**599**	**41 930**
135	**243-107-0903** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66**	**м**	**320**	**1 494**	**478 080**
136	**241-207-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**2 343,2**	**54**	**126 533**
		Лотки				
137	**6119-0303-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 120 мм**	**м**	**225**	**3 325**	**748 125**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			2 488	559 800
		в том числе оплата труда рабочих			1 212	272 700
137.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	105,4575	5 309	559 874
137.2		машины и механизмы			10	2 250
		в том числе оплата труда машинистов			3	675
137.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3402	42	14
137.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,243	8 243	2 003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,243*	*2 715*	*660*
137.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,8172	22	216
137.3		материалы, изделия и конструкции			827	186 075
137.3.1	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,03375	970	33
137.3.2	243-907-4317	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	225	827	186 075
138	**243-907-1003** *РСНБ РК 2022*	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм**	**м**	**225**	**1 268**	**285 300**
139	**243-907-2001** *РСНБ РК 2022*	**Планка соединительная для кабельного лотка высотой 50 мм, длиной 300 мм**	**шт.**	**74**	**234**	**17 316**
140	**243-907-2202** *РСНБ РК 2022*	**Перфорированная полоса для кабельного лотка шириной 50 мм**	**м**	**113**	**395**	**44 635**
141	**243-907-5202** *РСНБ РК 2022*	**Болт со стопорным буртом для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8х65**	**1000 шт.**	**0,144**	**93 972**	**13 532**

1	2	3	4	5	6	7
142	**243-907-5302** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8**	**1000 шт.**	**0,144**	**87 647**	**12 621**
143	**243-907-5402** ***РСНБ РК 2022***	**Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MDS20 M6x20, двойной**	**шт.**	**144**	**300**	**43 200**

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 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	247-104-3004	Светильник промышленный светодиодный для потолков высотой выше 12 м SPP-402-0-50K-150/SPP-402-0-40K-150, мощность 150Вт, IP65, подвесной	шт.	50	26 181	1 309 050
2	243-107-0506	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х16 (ок)-0,66	м	225	3 639	818 775
3	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	2 020	396	799 920
4	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	1 209	599	724 191
5	243-107-1014	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х70 (мк)-	м	30	22 094	662 820
6	247-102-2177	Светильник светодиодный офисный-1 SPO-910-2-65K-045, мощность, 45Вт, IP20, 595х595х40, микропризма с проводом	шт.	35	16 972	594 020
7	243-107-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,6(	м	390	1 494	582 660
8	247-102-2170	Светильник светодиодный офисный-1 SPO-991-3-40K-018, мощность 18Вт, IP20, 588х288х40, матовый	шт.	27	20 222	545 994
9	247-102-2195	Светильник светодиодный офисный-1 SPO-1-50-4K-M/SPO-1-50-6K-M, мощность 50Вт, IP40, 595х595х25, с внутренним драйвером, матовый	шт.	40	13 518	540 720
10	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)-0,6(	м	455	939	427 245
11	243-107-0904	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,6(	м	150	2 155	323 250

1	2	3	4	5	6	7
12	243-907-1003	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм	м	225	1 268	285 300
13	243-202-1303	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 7х1,5	м	215	1 164	250 260
14	247-201-1433	Шкаф контрольно-пусковой ШУЗ	шт.	1	219 167	219 167
15	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	1 715,99	111	190 474,89
16	243-907-4317	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	225	827	186 075
17	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	0,3832	451 090	172 857,69
18	243-107-0505	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х10 (ок)-0,66	м	75	2 181	163 575
19	241-207-0204	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	909	172	156 348
20	243-202-1103	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5	м	190	716	136 040
21	247-102-3219	Светильник светодиодный линейный профильный SPP-201-0-40K-036, промышленный, мощность 36Вт, IP65, L=1200мм, матовый	шт.	9	14 771	132 939
22	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	2 343,2	54	126 532,8
23	243-107-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	м	125	973	121 625
24	243-107-0901	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66	м	190	636	120 840
25	243-108-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	м	180	555	99 900
26	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0858	1 146 499	98 369,61
27	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,2997	324 246	97 176,53
28	247-215-0213	Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм	шт.	1	95 112	95 112

1	2	3	4	5	6	7
29	243-107-1007	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х25 (ок)-	м	10	9 373	93 730
30	243-108-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66	м	75	1 242	93 150
31	241-207-0206	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм	м	237,35	331	78 562,85
32	247-204-1827	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 20А 10 кА "С"	шт.	9	8 487	76 383
33	243-107-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	м	20	3 811	76 220
34	247-102-2176	Светильник светодиодный офисный-1 SPO-910-2-65K-038, мощность 38Вт, IP20, 595х595х40, микропризма	шт.	4	17 976	71 904
35	247-204-2814	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА	шт.	17	3 971	67 507
36	243-108-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66	м	70	810	56 700
37	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	22,836	2 250	51 381
38	243-108-0503	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х4 (ок)-0,66	м	40	1 210	48 400
39	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	40,56066	1 186	48 104,94
40	247-202-0104	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55	шт.	40	1 187	47 480
41	241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	186,85	239	44 657,15
42	243-907-2202	Перфорированная полоса для кабельного лотка шириной 50 м	м	113	395	44 635
43	243-907-5402	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MDS20 M6x20, двойной	шт.	144	300	43 200
44	247-214-1715	Розетка штепсельная типа VIKO одноместная, с заземляющим контактом, с защитной шторкой 250 В, 16 А, IP54, Palmiye	шт.	16	2 676	42 816
45	247-206-0150	Переключатель кулачковый модели ПКП 10-13/К, положений "откл-вкл", 10 А, 3Р/400 В, IP54	шт.	4	10 185	40 740
46	247-202-0502	Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм	шт.	395	101	39 895

1	2	3	4	5	6	7
47	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	2	18 902	37 804
48	247-214-1717	Розетка штепсельная типа VIKO одноместная, с заземляющими контактами, с защитной крышкой 250 В, 16 А, IP20, Palmiye	шт.	13	2 676	34 788
49	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	6 802,8	5	34 014
50	247-201-0202	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	3	11 300	33 900
51	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	9,5509	3 256	31 097,73
52	247-202-0423	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ42435, IP67, 8 гермовводов, размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм	шт.	54	547	29 538
53	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	333,3	88	29 330,4
54	247-102-0391	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 SPB-201-0-40K-012/SPB-201-0-65K-012, IP65, мощность 12Вт, D155	шт.	15	1 774	26 610
55	247-204-1803	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 20А 10 кА "С"	шт.	9	2 913	26 217
56	247-102-0389	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 SPB-201-0-40K-018/SPB-201-0-65K-018, настенно-потолочный, IP65, D210мм, мощность 18Вт, матовый	шт.	6	4 079	24 474
57	247-301-0204	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Меркурий 230 АМ-03 3х230/400 В, 5(7,5) А, ОУ, класс точности 0,5S	шт.	1	21 238	21 238
58	247-201-0107	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 54з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	21 149	21 149
59	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	40	478	19 120
60	247-203-0101	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	18 901	18 901
61	247-204-2533	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 25 А	шт.	6	3 003	18 018
62	243-907-2001	Планка соединительная для кабельного лотка высотой 50 мм, длиной 300 мм	шт.	74	234	17 316
63	247-204-1826	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 16А 10 кА "С"	шт.	2	8 631	17 262
64	247-204-1829	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 32А 10 кА "С"	шт.	2	8 423	16 846
65	247-204-3001	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	3	5 329	15 987
66	247-201-0214	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	15 941	15 941
67	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	11	1 446	15 906

1	2	3	4	5	6	7
68	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	2	7 781	15 562
69	247-214-0605	Розетка промышленная встраиваемая (скрытая) 414 3P+PE 16A 380В IP44	шт.	8	1 845	14 760
70	243-142-0111	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2	м	40	349	13 960
71	247-201-0204	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	13 577	13 577
72	243-907-5202	Болт со стопорным буртом для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8х65	1000 шт.	0,144	93 972	13 531,97
73	243-907-5302	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,144	87 647	12 621,17
74	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04	315 277	12 611,08
75	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9,4	1 293	12 154,2
76	247-204-1802	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 16А 10 кА "С"	шт.	4	2 861	11 444
77	247-214-1716	Розетка штепсельная типа VIKO двухместная, с заземляющими контактами 250 В, 16 А, IP20, Palmiye	шт.	2	5 595	11 190
78	247-204-2914	Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 25А 30 мА	шт.	2	5 378	10 756
79	247-206-0101	Переключатель кулачковый модели ПКП 10-11 /О, положений "0-1", 10 А, 1Р/400 В	шт.	4	2 485	9 940
80	247-201-0103	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	9 925	9 925
81	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,406	1 234	9 139
82	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	5	1 805	9 025
83	247-204-1804	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 25А 10 кА "С"	шт.	3	2 861	8 583
84	241-207-0201	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	131,3	65	8 534,5
85	247-201-0212	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	7 384	7 384
86	247-202-1301	Коробка распределительная для силового оборудования А6, полиэтиленовая, наружний размер 80х43х36мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 6 вводов диаметром 5-14 мм, 4 ввода диаметром 5-9 мм, защелкивающаяся крышка	шт.	15	488	7 320

1	2	3	4	5	6	7
87	247-204-2810	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	2	3 554	7 108
88	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0075	859 926	6 449,44
89	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00658	954 056	6 277,69
90	252-301-1488	Шина уравнивания потенциалов 1809, с пластиковой опорной пластиной, клеммная колодка латунь.	шт.	1	5 343	5 343
91	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	10	522	5 220
92	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	9	536	4 824
93	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 м ГОСТ 14637-89	т	0,0136	354 405	4 819,91
94	247-204-2538	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 80 А	шт.	1	3 961	3 961
95	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	89,76	42	3 769,92
96	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,009	399 584	3 596,26
97	247-209-0103	Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом	шт.	4	856	3 424
98	247-204-2535	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 40 А	шт.	1	3 003	3 003
99	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,558	4 837	2 699,05
100	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5,22	507	2 646,54
101	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	2	1 229	2 458
102	247-214-0104	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP2(	шт.	5	486	2 430
103	247-106-0105	Лампа светодиодная типа LEDF, E27, A60, 6W	шт.	2	813	1 626
104	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,1	300	1 530
105	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0024	604 794	1 451,51
106	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
107	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0003	1 766 607	529,98

1	2	3	4	5	6	7
108	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,5	853	426,5
109	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,6348	594	377,07
110	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,0048	23 535	112,97
111	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00264	35 730	94,33
112	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,119049	584	69,52
113	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкоі	кг	0,03	1 403	42,09
114	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,03375	970	32,74
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 839 847**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0545 *РСНБ РК 2022*	Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3072-21УЗ	шт.	1	932 660	932 660
2	515-301-0544 *РСНБ РК 2022*	Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3068-21УЗ	шт.	1	704 090	704 090
3	515-301-1914 *РСНБ РК 2022*	АВР-3-250-2-У, 3-фазный 250А на 2 ввода с учётом, 1200х1000х250мм, автоматический выключатель ВА99 250А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 250А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, трансформатор тока (для учёта ЭЭ) 250/5А - 3шт, предусмотрено место для учёта 3ф - 1шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х30мм	шт.	1	403 711	403 711
4	515-301-1203 *РСНБ РК 2022*	Шкаф управления противопожарным нормально открытым клапаном ШУ-КП-НО-230-04	шт.	1	215 263	215 263
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 255 724**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**14 095 570,52**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.5'''''*
2	Ю''Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района'15-2024'2-1'Пристройка к детской спортивной школе'РП'2'2-1-4'Электроосвещение и Электрооборудование'ЭОМ''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	F(49)''object=Пристройка к детской спортивной школе'object-cipher=2-1*
4	РЭлектрооборудование*
5	П2АВР-2*
6	У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка'шт.*
7	515-301-1914'1''АВР-3-250-2-У, 3-фазный 250А на 2 ввода с учётом, 1200х1000х250мм, автоматический выключатель ВА99 250А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 250А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, трансформатор тока (для учёта ЭЭ) 250/5А - 3шт, предусмотрено место для учёта 3ф - 1шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х30мм'шт.*
8	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
9	С1247-301-0204'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Меркурий 230 АМ-03, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ОУ, класс точности 0,5S'шт.*
10	П2РШ-1*
11	У6119-0501-0101(РМ296161)'1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
12	515-301-0544'1''Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3068-21УЗ'шт.*
13	П2РШ-2*
14	У6119-0501-0101(РМ296161)'1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
15	515-301-0545'1''Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3072-21УЗ'шт.*
16	П2ЩС-1ВН*
17	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
18	С1247-201-0107'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 54з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
19	У6401-0303-0601'1+15+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
20	С1247-204-2535'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 40 А'шт.*
21	С1247-204-2814'15''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА'шт.*
22	С1247-204-2914'2''Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 25А 30 мА'шт.*
23	П2ШУЗ-1*
24	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
25	С1247-201-1433'1''Шкаф контрольно-пусковой ШУЗ'шт.*
26	П2ЩС-2К*
27	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
28	С1247-201-0214'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
29	У6401-0303-0601'1+2+3+2+3+3+4+1+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
30	С1247-204-2538'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 80 А'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1247-204-1829'2''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 32А 10 кА "С"'шт.*
32	С1247-204-1827'3''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 20А 10 кА "С"'шт.*
33	С1247-204-1826'2''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 16А 10 кА "С"'шт.*
34	С1247-204-1804'3''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 25А 10 кА "С"'шт.*
35	С1247-204-1803'3''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 20А 10 кА "С"'шт.*
36	С1247-204-1802'4''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 16А 10 кА "С"'шт.*
37	С1247-204-2814'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА'шт.*
38	С1247-204-3001'1''Расцепитель независимый типа РН47'шт.*
39	П2ЩС-2В*
40	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
41	С1247-201-0212'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
42	У6401-0303-0601'1+6+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
43	С1247-204-2533'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 25 А'шт.*
44	С1247-204-1827'6''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 20А 10 кА "С"'шт.*
45	С1247-204-3001'1''Расцепитель независимый типа РН47'шт.*
46	П2ШУ-КП*
47	У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка'шт.*
48	515-301-1203 прим.'1''Шкаф управления противопожарным нормально открытым клапаном ШУ-КП-НО-230-04'шт.*
49	П2ЩС-1об*
50	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
51	С1247-201-0103'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
52	У6401-0303-0601'1+6+1+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
53	С1247-204-2533'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 25 А'шт.*
54	С1247-204-1803'6''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 20А 10 кА "С"'шт.*
55	С1247-204-2814'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА'шт.*
56	С1247-204-3001'1''Расцепитель независимый типа РН47'шт.*
57	П2Электроустановочные изделия*
58	У6119-0402-0101(РМ296168)'16+2+13+8''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного,штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
59	С1247-214-1715'16''Розетка штепсельная типа VIKO одноместная, с заземляющим контактом, с защитной шторкой 250 В, 16 А, IP54, Palmiye'шт.*
60	С1247-214-1716'2''Розетка штепсельная типа VIKO двухместная, с заземляющими контактами 250 В, 16 А, IP20, Palmiye'шт.*
61	С1247-214-1717'13''Розетка штепсельная типа VIKO одноместная, с заземляющими контактами, с защитной крышкой 250 В, 16 А, IP20, Palmiye'шт.*
62	С1247-214-0605'8''Розетка промышленная встраиваемая (скрытая) 414 3Р+РЕ 16А 380В IP44'шт.*
63	У6401-0303-0601'4+4+4''Установка прибора или аппарата'шт.*
64	С1247-209-0103'4''Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом'шт.*
65	С1247-206-0101'4''Переключатель кулачковый модели ПКП 10-11 /О, положений "0-1", 10 А, 1Р/400 В'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
66	С1247-206-0150'4''Переключатель кулачковый модели ПКП 10-13/К, положений "откл-вкл", 10 А, 3Р/400 В, IP54'шт.*
67	С1247-202-1301'15''Коробка распределительная для силового оборудования А6, полиэтиленовая, наружний размер 80х43х36мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 6 вводов диаметром 5-14 мм, 4 ввода диаметром 5-9 мм, защелкивающаяся крышка.'шт.*
68	С1247-202-0104'40''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55'шт.*
69	П2Кабельные изделия*
70	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'90+1139+455+75+225+190+125+70+150+20+10+30+180+70+40+75+190+215''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовых бороздах'м*
71	С1243-107-0501'90''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*
72	С1243-107-0502'1139''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*
73	С1243-107-0503'455''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*
74	С1243-107-0505'75''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х10 (ок)-0,66'м*
75	С1243-107-0506'225''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х16 (ок)-0,66'м*
76	С1243-107-0901'190''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66'м*
77	С1243-107-0902'125''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66'м*
78	С1243-107-0903'70''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'м*
79	С1243-107-0904'150''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66'м*
80	С1243-107-0905'20''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66'м*
81	С1243-107-1007'10''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х25 (ок)-1'м*
82	С1243-107-1014'30''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х70 (мк)-1'м*
83	С1243-108-0501'180''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
84	С1243-108-0502'70''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
85	С1243-108-0503'40''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х4 (ок)-0,66'м*
86	С1243-108-0902'75''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
87	С1243-202-1103'190''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5'м*
88	С1243-202-1303'215''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 7х1,5'м*
89	С1241-207-0201'130.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм'м*
90	С1241-207-0202'330.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
91	С1241-207-0203'1699.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
92	С1241-207-0204'900.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм'м*
93	С1241-207-0205'185.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м*
94	С1241-207-0206'235.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм'м*
95	П2Заземление*
96	У6119-0101-0102(РМ296127)'40''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
97	С1243-142-0111'40''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2'м*
98	С1252-301-1488'1''Шина уравнивания потенциалов 1809, с пластиковой опорной пластиной, клеммная колодка латунь.'шт.*
99	С1247-215-0213'1''Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм'шт.*
100	У6401-0203-0304'120''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
101	У6401-0203-0305'220''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
102	У6401-0203-0302'100''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
103	У6401-0203-0104'37''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
104	РЭлектроосвещение*
105	П2ЩО-1*
106	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
107	С1247-201-0202'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
108	У6401-0303-0601'1+4+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
109	С1247-204-2533'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 25 А'шт.*
110	С1247-204-0713'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
111	С1247-204-2810'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
112	П2ЩАО-2*
113	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
114	С1247-201-0202'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
115	У6401-0303-0601'1+3''Установка прибора или аппарата'шт.*
116	С1247-204-2533'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 25 А'шт.*
117	С1247-204-0713'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
118	П2ЩО-2*
119	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
120	С1247-201-0204'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
121	У6401-0303-0601'1+5''Установка прибора или аппарата'шт.*
122	С1247-204-2533'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 25 А'шт.*
123	С1247-204-0757'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
124	П2ЩО-3*
125	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
126	С1247-201-0202'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
127	У6401-0303-0601'1+3+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
128	С1247-204-2533'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 25 А'шт.*
129	С1247-204-0713'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
130	С1247-204-2810'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
131	П2ЯТП*
132	У6119-0601-0101(РМ296164)'2+1''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
133	С1247-203-0103'2''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
134	С1247-203-0101'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
135	С1247-104-2502'2''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
136	С1247-106-0105'2''Лампа светодиодная типа LEDF, E27, A60, 6W'шт.*
137	П2Светотехнические изделия*
138	У6119-0401-0104(РМ296158)(РМ296159)(РМ316045)'6+15+9+27+4+35+40+50''Светильники для ламп светодиодных,подвешиваемые на смонтированном тросе.Установка'шт.*
139	С1247-102-0389'6''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 SPB-201-0-40K-018/SPB-201-0-65K-018, настенно-потолочный, IP65, D210мм, мощность 18Вт, матовый'шт.*
140	С1247-102-0391'15''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 SPB-201-0-40K-012/SPB-201-0-65K-012, IP65, мощность 12Вт, D155'шт.*
141	С1247-102-3219'9''Светильник светодиодный линейный профильный SPP-201-0-40K-036, промышленный, мощность 36Вт, IP65, L=1200мм, матовый'шт.*
142	С1247-102-2170'27''Светильник светодиодный офисный-1 SPO-991-3-40K-018, мощность 18Вт, IP20, 588x288x40, матовый'шт.*
143	С1247-102-2176'4''Светильник светодиодный офисный-1 SPO-910-2-65K-038, мощность 38Вт, IP20, 595x595x40, микропризма'шт.*
144	С1247-102-2177'35''Светильник светодиодный офисный-1 SPO-910-2-65K-045, мощность, 45Вт, IP20, 595x595x40, микропризма с проводом'шт.*
145	С1247-102-2195'40''Светильник светодиодный офисный-1 SPO-1-50-4K-M/SPO-1-50-6K-M, мощность 50Вт, IP40, 595x595x25, с внутренним драйвером, матовый'шт.*
146	С1247-104-3004'50''Светильник промышленный светодиодный для потолков высотой выше 12 м SPP-402-0-50K-150/SPP-402-0-40K-150, мощность 150Вт, IP65, подвесной'шт.*
147	П2Электроустановочные изделия*
148	У6119-0402-0101(РМ296168)'40+9''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного,штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
149	С1247-212-0101'40''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
150	С1247-212-0104'9''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
151	У6119-0402-0102(РМ296168)'2+5''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
152	С1247-212-0205'2''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
153	С1247-214-0104'5''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
154	С1247-202-0502'395''Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм'шт.*
155	С1247-202-0423'54''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ42435, IP67, 8 гермовводов, размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм'шт.*
156	П2Кабельные изделия*
157	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'1930+70+320''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовых бороздах'м*
158	С1243-107-0501'1930''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*
159	С1243-107-0502'70''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*
160	С1243-107-0903'320''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'м*
161	С1241-207-0302'2320.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
162	П2Лотки*
163	У6119-0303-0101(РС283746)(РС283758)(РМ296143)(РМ296145)'225''Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 120 мм'м*
164	С1243-907-1003'225''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм'м*
165	С1243-907-2001'74''Планка соединительная для кабельного лотка высотой 50 мм, длиной 300 мм'шт.*
166	С1243-907-2202'113''Перфорированная полоса для кабельного лотка шириной 50 мм'м*
167	С1243-907-5202'144''Болт со стопорным буртом для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8х65'1000 шт.*
168	С1243-907-5302'144''Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8'1000 шт.*
169	С1243-907-5402'144''Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MDS20 М6х20, двойной'шт.*
170	К'Тиллабай Ш.*

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района
Шифр стройки 15-2024

Наименование объекта - Пристройка к детской спортивной школе
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация, СОУЭ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС.СО

Сметная стоимость	**14706,216**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5125,418	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,032	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 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:				**14 706 216**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 124 910
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 618 216*
		машины и механизмы	тенге			14 628
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*508*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 856 510
		оборудование	тенге			710 168
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 032		
Раздел 1.		**Пожарная сигнализация**				**9 598 299**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 911 513
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 006 359*
		машины и механизмы	тенге			11 235
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*508*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 965 383
		оборудование	тенге			710 168
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	786		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6125-0601-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**16 773**	**16 773**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			16 685	16 685
		в том числе оплата труда рабочих			9 173	9 173
1.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,9752	5 608	16 685
1.2		машины и механизмы			13	13
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	23	1
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	8 243	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*2 715*	*3*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,17755	22	4
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
2	**248-303-0234** *СпрСЦ 09.2024*	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП**	**шт.**	**1**	**250 112**	**250 112**
3	**6125-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой в нормальном исполнении.Монтаж оборудования**	**шт.**	**128**	**10 568**	**1 352 704**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 469	1 340 032
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	736 768
3.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	271,36	4 938	1 339 976
3.2		машины и механизмы			3	384
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	21,7088	20	434
3.3		материалы, изделия и конструкции			96	12 288
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00128	35 730	46
3.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000064	1 576 025	101
3.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00064	6 325 216	4 048
3.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,784	1 186	8 046
4	**248-302-0229** *СпрСЦ 09.2024*	**Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 W2.02 для подвесного потолка, (температура эксплуатации от -40 до +70С)**	**шт.**	**31**	**23 798**	**737 738**
5	**248-302-0228** *СпрСЦ 09.2024*	**Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции, (температура эксплуатации от -40 до +70С)**	**шт.**	**97**	**20 521**	**1 990 537**
6	**6125-0601-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**	**шт.**	**2**	**5 288**	**10 576**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 234	10 468
		в том числе оплата труда рабочих			2 878	5 756
6.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 938	10 469
6.2		машины и механизмы			1	2

1	2	3	4	5	6	7
6.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1272	20	3
6.3		материалы, изделия и конструкции			53	106
6.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 730	1
6.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000004	1 576 025	1
6.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000004	6 325 216	25
6.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,042	1 186	50
6.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,01	3 088	31
7	**248-302-0127** *СпрСЦ 09.2024*	**Извещатель пожарный тепловой Модели ИП 101-29-PR-R3 W1.02 для несущей конструкции**	**шт.**	**2**	**8 750**	**17 500**
8	**6125-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой в нормальном исполнении.Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**	**10 568**	**105 680**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			10 469	104 690
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	57 560
8.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,2	4 938	104 686
8.2		машины и механизмы			3	30
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,696	20	34
8.3		материалы, изделия и конструкции			96	960
8.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	35 730	4
8.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000005	1 576 025	8
8.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	6 325 216	316
8.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,53	1 186	629
9	**248-302-0536** *СпрСЦ 09.2024*	**Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-A-R3**	**шт.**	**10**	**6 564**	**65 640**
10	**ТОО** *"Торговый дом ИЭК"*	**Изолятор шлейфа ИЗ-1 ПРОТ.R3**	**шт**	**28**	**5 882,25**	**164 703**
11	**6125-0104-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Реле,ключ,кнопка и др.Монтаж оборудования**	**шт.**	**9**	**8 764**	**78 876**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			8 764	78 876
		в том числе оплата труда рабочих			4 819	43 371
11.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,08	4 134	78 877
12	**248-306-0829** *СпрСЦ 09.2024*	**Модуль контроля и управления РМ-1-R3, модуль релейный**	**шт.**	**6**	**8 749**	**52 494**
13	**248-306-0831** *СпрСЦ 09.2024*	**Модуль контроля и управления РМ-4-R3, модуль релейный**	**шт.**	**2**	**21 389**	**42 778**
14	**248-306-0825** *СпрСЦ 09.2024*	**Модуль контроля и управления АМ-4-R3, метка адресная**	**шт.**	**1**	**9 797**	**9 797**
15	**6125-0601-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию.Монтаж оборудования**	**шт.**	**15**	**2 955**	**44 325**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 929	43 935

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 610	24 150
15.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,678	4 540	43 938
15.2		машины и механизмы			11	165
		в том числе оплата труда машинистов			3	45
15.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,636	23	15
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0159	8 243	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159*	*2 715*	*43*
15.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,795	22	17
15.3		материалы, изделия и конструкции			15	225
15.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,195	1 186	231
16	**248-304-0174** *СпрСЦ 09.2024*	**Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3 "ВЫХОД", фон зеленый**	**шт.**	**15**	**9 385**	**140 775**
17	**6125-0601-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**28 384**	**28 384**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			28 201	28 201
		в том числе оплата труда рабочих			15 508	15 508
17.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	5 321	28 201
17.2		машины и механизмы			3	3
17.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	20	3
17.3		материалы, изделия и конструкции			180	180
17.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 730	1
17.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
17.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
17.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
18	**248-306-0394** *СпрСЦ 09.2024*	**Источник электропитания ИВЭПР 12/3,5 RS-R3 2x17 БР (К4)**	**шт.**	**1**	**55 477**	**55 477**
19	**6401-0105-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Аккумулятор кислотный стационарный,тип С-1,СК-1.Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**11 887**	**47 548**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			11 821	47 284
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	23 024
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 576	47 284
19.2		материалы, изделия и конструкции			66	264
19.2.1	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00044	599 312	264
20	**248-306-0382** *СпрСЦ 09.2024*	**Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К**	**шт.**	**2**	**47 844**	**95 688**
21	**248-306-0304** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Блок питания АКБ БР 12 2x40**	**шт.**	**1**	**21 627**	**21 627**
22	**248-306-0388** *СпрСЦ 09.2024*	**Аккумулятор 12 В, 40 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1240М**	**шт.**	**2**	**163 315**	**326 630**
23	**248-303-0802** *СпрСЦ 09.2024*	**Прибор передачи извещений на компьютер модели R3-MC**	**шт.**	**1**	**113 862**	**113 862**

1	2	3	4	5	6	7
24	**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:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 382	4 382
		в том числе оплата труда рабочих			2 409	2 409
24.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 134	4 382
24.2		машины и механизмы			1 398	1 398
		в том числе оплата труда машинистов			460	460
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 243	1 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 715*	*460*
25	**521-101-0401044** ***СпрСЦ 11.2024***	**Системный блок Acer Veriton S2690G/Intel Core i5 12400 (6/12/2.5 ГГц/4.4 ГГц/18 МБ),16 ГБ DDR4/512 ГБ M.2 PCIe/Win11 pro/ предустановленная система управления классом Acer Classroom Manager с бессрочной лицензией) в комплекте с клавиатурой и мышью**	**шт.**	**1**	**424 463**	**424 463**
26	**521-101-0411003** ***СпрСЦ 11.2024***	**Монитор 27" ASUS ProArt PA278CV, Black-Silver,IPS,2560x1440x75Hz,350кд/м^2,H/V:178,5ms,2xDP,HDMI**	**шт.**	**1**	**285 705**	**285 705**
27	**245-601-0405** ***СпрСЦ 09.2024 прим.***	**Ключ /Ключ HASP Pro/**	**шт.**	**1**	**114 687**	**114 687**
28	**6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода,сечение до 6 мм2**	**м**	**1 000**	**309**	**309 000**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			292	292 000
		в том числе оплата труда рабочих			142	142 000
28.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,9	5 036	291 584
28.2		машины и механизмы			1	1 000
28.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,42	23	286
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 814	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 879*	*84*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	8 243	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 715*	*59*
28.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	23,544	22	518
28.3		материалы, изделия и конструкции			16	16 000
28.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4	2 250	9 000
28.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,1	1 186	2 491
28.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,6	3 256	5 210
29	**6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**1 080**	**818**	**883 440**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			787	849 960
		в том числе оплата труда рабочих			383	413 640
29.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	165,888	5 126	850 342
29.2		машины и механизмы			3	3 240

1	2	3	4	5	6	7
29.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	44,9064	23	1 033
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0279936	12 814	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279936*	*3 879*	*109*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	8 243	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011664*	*2 715*	*32*
29.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	85,03056	22	1 871
29.3		материалы, изделия и конструкции			28	30 240
29.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,02268	584	13
29.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1 296	5	6 480
29.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4,32	2 250	9 720
29.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	7,7112	1 186	9 145
29.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,728	3 256	5 626
30	**243-305-0605** *СпрСЦ 09.2024*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5**	**м**	**220**	**365**	**80 300**
31	**243-304-0137** *СпрСЦ 09.2024*	**Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4х2х24AWG LSZH**	**м**	**10**	**485**	**4 850**
32	**243-108-2501** *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)-FRLSLTx 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**50**	**643**	**32 150**
33	**243-305-0302** *РСНБ РК 2022*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5**	**м**	**400**	**158**	**63 200**
34	**243-305-0304** *РСНБ РК 2022*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75**	**м**	**1 400**	**217**	**303 800**
35	**241-207-1702** *СпрСЦ 09.2024*	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм**	**м**	**505**	**140**	**70 700**
36	**6119-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного,периметр до 60 мм**	**м**	**1 000**	**1 121**	**1 121 000**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 095	1 095 000
		в том числе оплата труда рабочих			533	533 000
36.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	221,4	4 944	1 094 602
36.2		машины и механизмы			5	5 000
36.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	29,16	20	583
36.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	39,204	42	1 647
36.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	64,8	23	1 490
36.2.4	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*
36.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	62,1	22	1 366
36.3		материалы, изделия и конструкции			21	21 000
36.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	18	1 186	21 348
37	**243-907-0105** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм**	**м**	**1 000**	**129**	**129 000**
	Раздел 2.	**Оповещение о пожаре**				**5 107 917**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			1 213 397
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*611 857*
		машины и механизмы	тенге			3 393
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 891 127
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	245		
38	**6125-0601-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прибора сигнализирующего емкостного**	**шт.**	**1**	**58 929**	**58 929**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			58 720	58 720
		в том числе оплата труда рабочих			32 287	32 287
38.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,66	5 036	58 720
38.2		машины и механизмы			3	3
38.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	20	3
38.3		материалы, изделия и конструкции			206	206
38.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 730	1
38.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	1 576 025	3
38.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6 325 216	127
38.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
39	**248-202-0604** ***СпрСЦ 09.2024***	**Прибор управления оповещением пожарный модели Sonar SPM-B10050-AR / SPM-B10050-AW, мощность 250 Вт**	**шт.**	**1**	**1 052 745**	**1 052 745**
40	**6125-0411-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Громкоговоритель или звуковая колонка.Монтаж в помещении**	**шт.**	**29**	**9 952**	**288 608**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			9 625	279 125
		в том числе оплата труда рабочих			5 292	153 468
40.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	61,48	4 540	279 119
40.2		материалы, изделия и конструкции			327	9 483
40.2.1	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,319	5 631	1 796
40.2.2	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,145	38 449	5 575
40.2.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,435	4 837	2 104
41	**248-202-0504** ***СпрСЦ 09.2024***	**Громкоговоритель настенный Sonar SW-06**	**шт.**	**29**	**26 205**	**759 945**
42	**248-201-0616** ***СпрСЦ 09.2024***	**Фильтр оконечный для трансляционной линии модели Sonar SFT-2300**	**шт.**	**4**	**30 259**	**121 036**
43	**248-306-0304** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Блок питания АКБ БР 12 2х40**	**шт.**	**1**	**21 627**	**21 627**
44	**6401-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Аккумулятор кислотный стационарный,тип С-1,СК-1.Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**11 887**	**23 774**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			11 821	23 642
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	11 512

1	2	3	4	5	6	7
44.1.1	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
44.2		материалы, изделия и конструкции			66	132
44.2.1	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00022	599 312	132
45	**248-306-0388** *СпрСЦ 09.2024*	**Аккумулятор 12 В, 40 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1240М**	**шт.**	**2**	**163 315**	**326 630**
46	**ТОО** *"Торговый дом ИЭК"*	**Sonar SNCA-8002 - Конвертер DAP-IP для объединения приборов Sonar SPM, пультов Sonar SRM и панелей расширения Sonar SRX в сеть Ethernet**	**шт**	**1**	**273 330,36**	**273 330**
47	**ТОО** *"Торговый дом ИЭК"*	**Sonar SNSO-7208 - Оптический коммутатор**	**шт**	**1**	**494 547,23**	**494 547**
48	**248-404-0497** *СпрСЦ 09.2024*	**Сетевое оборудование Wi-Tek WI-SFP20-20KM, сетевой двухволоконный LC SFP модуль, дальность до 20 КМ Скорость передачи до 1,25Gbps**	**шт.**	**2**	**6 318**	**12 636**
49	**6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода,сечение до 6 мм2**	**м**	**200**	**309**	**61 800**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			292	58 400
		в том числе оплата труда рабочих			142	28 400
49.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,58	5 036	58 317
49.2		машины и механизмы			1	200
49.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,484	23	57
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00432	12 814	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*3 879*	*17*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00432	8 243	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*2 715*	*12*
49.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,7088	22	104
49.3		материалы, изделия и конструкции			16	3 200
49.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,8	2 250	1 800
49.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42	1 186	498
49.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,32	3 256	1 042
50	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**730**	**818**	**597 140**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			787	574 510
		в том числе оплата труда рабочих			383	279 590
50.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	112,128	5 126	574 768
50.2		машины и механизмы			3	2 190
50.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	30,3534	23	698
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0189216	12 814	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189216*	*3 879*	*73*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007884	8 243	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007884*	*2 715*	*21*
50.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	57,47436	22	1 264

1	2	3	4	5	6	7
50.3		материалы, изделия и конструкции			28	20 440
50.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,01533	584	9
50.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	876	5	4 380
50.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,92	2 250	6 570
50.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,2122	1 186	6 182
50.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,168	3 256	3 803
51	**243-108-2501** *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)-FRLSLTx 3х1.5 (ок)-0.66**	**м**	**50**	**643**	**32 150**
52	**243-305-0917** *СпрСЦ 09.2024*	**Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х1**	**м**	**700**	**413**	**289 100**
53	**243-503-0303** *СпрСЦ 09.2024*	**Кабель волоконно-оптический для внутренней и внешней прокладки типа Hyperline 9/125 (SMF-28 Ultra), одномодовый, 4 волокна, плотное буферное покрытие, оболочка HFLTx**	**м**	**180**	**2 152**	**387 360**
54	**241-207-1702** *СпрСЦ 09.2024*	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм**	**м**	**404**	**140**	**56 560**
55	**6119-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного,периметр до 60 мм**	**м**	**200**	**1 121**	**224 200**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 095	219 000
		в том числе оплата труда рабочих			533	106 600
55.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,28	4 944	218 920
55.2		машины и механизмы			5	1 000
55.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,832	20	117
55.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	7,8408	42	329
55.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,96	23	298
55.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00648	8 243	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00648*	*2 715*	*18*
55.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,42	22	273
55.3		материалы, изделия и конструкции			21	4 200
55.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,6	1 186	4 270
56	**243-907-0105** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм**	**м**	**200**	**129**	**25 800**

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	248-302-0228	Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции, (температура эксплуатации от -40 до +70С	шт.	97	20 521	1 990 537
2	248-202-0604	Прибор управления оповещением пожарный модели Sonar SPM-B10050-AR / SPM-B10050-AW, мощность 250 Вт	шт.	1	1 052 745	1 052 745
3	248-202-0504	Громкоговоритель настенный Sonar SW-06	шт.	29	26 205	759 945
4	248-302-0229	Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 W2.02 для подвесного потолка, (температура эксплуатации от -40 до +70С	шт.	31	23 798	737 738
5	248-306-0388	Аккумулятор 12 В, 40 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1240М	шт.	4	163 315	653 260
6	ТТОО "Торговый дом ИЭК"	Sonar SNSO-7208 - Оптический коммутатор	шт	1	494 547,23	494 547,23
7	243-503-0303	Кабель волоконно-оптический для внутренней и внешней прокладки типа Hyperline 9/125 (SMF-28 Ultra), одномодовый, 4 волокна, плотное буферное покрытие, оболочка HFLTx	м	180	2 152	387 360
8	243-305-0304	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75	м	1 400	217	303 800
9	243-305-0917	Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х	м	700	413	289 100
10	ТТОО "Торговый дом ИЭК"	Sonar SNCA-8002 - Конвертер DAP-IP для объединения приборов Sonar SPM, пультов Sonar SRM и панелей расширения Sonar SRX в сеть Ethernet	шт	1	273 330,36	273 330,36
11	248-303-0234	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП	шт.	1	250 112	250 112

1	2	3	4	5	6	7
12	ТТОО "Торговый дом ИЭК"	Изолятор шлейфа ИЗ-1 ПРОТ.R3	шт	28	5 882,25	164 703
13	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	1 200	129	154 800
14	248-304-0174	Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3 "ВЫХОД", фон зеленый	шт.	15	9 385	140 775
15	241-207-1702	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	909	140	127 260
16	248-201-0616	Фильтр оконечный для трансляционной линии модели Sonar SFT-2300	шт.	4	30 259	121 036
17	245-601-0405 *СпрСЦ 09.2024*	Ключ /Ключ HASP Pro/	шт.	1	114 687	114 687
18	248-303-0802	Прибор передачи извещений на компьютер модели R3-MC	шт.	1	113 862	113 862
19	248-306-0382	Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К	шт.	2	47 844	95 688
20	243-305-0605	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5	м	220	365	80 300
21	248-302-0536	Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3	шт.	10	6 564	65 640
22	243-108-2501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х1,5 (ок)-0,66	м	100	643	64 300
23	243-305-0302	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5	м	400	158	63 200
24	248-306-0394	Источник электропитания ИВЭПР 12/3,5 RS-R3 2х17 БР (К4)	шт.	1	55 477	55 477
25	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	44,7834	1 186	53 113,11
26	248-306-0829	Модуль контроля и управления РМ-1-R3, модуль релейный	шт.	6	8 749	52 494
27	248-306-0304 *РСНБ РК 2022*	Блок питания АКБ БР 12 2х40	шт.	2	21 627	43 254
28	248-306-0831	Модуль контроля и управления РМ-4-R3, модуль релейный	шт.	2	21 389	42 778
29	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	12,04	2 250	27 090
30	248-302-0127	Извещатель пожарный тепловой Модели ИП 101-29-PR-R3 W1.02 для несущей конструкции	шт.	2	8 750	17 500

1	2	3	4	5	6	7
31	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	4,816	3 256	15 680,9
32	248-404-0497	Сетевое оборудование Wi-Tek WI-SFP20-20KM, сетевой двухволоконный LC SFP модуль, дальность до 20 КМ Скорость передачи до 1,25Gbps	шт.	2	6 318	12 636
33	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	2 172	5	10 860
34	248-306-0825	Модуль контроля и управления АМ-4-R3, метка адресная	шт.	1	9 797	9 797
35	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,145	38 449	5 575,1
36	243-304-0137	Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH	м	10	485	4 850
37	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00073	6 325 216	4 617,41
38	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,435	4 837	2 104,1
39	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,319	5 631	1 796,29
40	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-7	т	0,00066	599 312	395,55
41	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000073	1 576 025	115,05
42	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00144	35 730	51,45
43	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,01	3 088	30,88
44	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,03801	584	22,2
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 858 964**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-101-0401044 *СпрСЦ 11.2024*	Системный блок Acer Veriton S2690G/Intel Core i5 12400 (6/12/2.5 ГГц/4.4 ГГц/18 МБ),16 ГБ DDR4/512 ГБ M.2 PCIe/Win11 pro/ предустановленная система управления классом Acer Classroom Manager с бессрочной лицензией) в комплекте с клавиатурой и мышью	шт.	1	424 463	424 463
2	521-101-0411003 *СпрСЦ 11.2024*	Монитор 27" ASUS ProArt PA278CV, Black-Silver,IPS,2560x1440x75Hz,350кд/м^2,H/V:178,5ms,2xDP,HDMI	шт.	1	285 705	285 705
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**710 168**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9 569 131,62**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.5'''''*
2	Ю''Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района'15-2024'2-1'Пристройка к детской спортивной школе'РП'2'2-1-5'Пожарная сигнализация, СОУЭ'ПС.СО''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	F(49)''object=Пристройка к детской спортивной школе'object-cipher=2-1*
4	РПожарная сигнализация*
5	У6125-0601-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные.Монтаж оборудования'шт.*
6	С1248-303-0234'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП'шт.*
7	У6125-0601-0202'31+97''Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой в нормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*
8	С1248-302-0229'31''Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 W2.02 для подвесного потолка, (температура эксплуатации от -40 до +70С)'шт.*
9	С1248-302-0228'97''Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции, (температура эксплуатации от -40 до +70С)'шт.*
10	У6125-0601-0201'2''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.*
11	С1248-302-0127'2''Извещатель пожарный тепловой Модели ИП 101-29-PR-R3 W1.02 для несущей конструкции'шт.*
12	У6125-0601-0202'10''Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой в нормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*
13	С1248-302-0536'10''Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3'шт.*
14	ТТОО "Торговый дом ИЭК"(=13)'28'6510:1,12.1,012'Изолятор шлейфа ИЗ-1 ПРОТ.R3'шт*
15	У6125-0104-0206'6+2+1''Реле,ключ,кнопка и др.Монтаж оборудования'шт.*
16	С1248-306-0829'6''Модуль контроля и управления РМ-1-R3, модуль релейный'шт.*
17	С1248-306-0831'2''Модуль контроля и управления РМ-4-R3, модуль релейный'шт.*
18	С1248-306-0825'1''Модуль контроля и управления АМ-4-R3, метка адресная'шт.*
19	У6125-0601-0601'15''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию.Монтаж оборудования'шт.*
20	С1248-304-0174'15''Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3 "ВЫХОД", фон зеленый'шт.*
21	У6125-0601-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования'шт.*
22	С1248-306-0394'1''Источник электропитания ИВЭПР 12/3,5 RS-R3 2х17 БР (К4)'шт.*
23	У6401-0105-0101(РС128921)(РС146773)(РС146784)(РС146823)'2+2''Аккумулятор кислотный стационарный,тип С-1,СК-1.Монтаж оборудования'шт.*
24	С1248-306-0382'2''Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К'шт.*
25	С1248-306-0304 прим.'1''Блок питания АКБ БР 12 2х40'шт.*
26	С1248-306-0388'2''Аккумулятор 12 В, 40 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1240М'шт.*
27	С1248-303-0802'1''Прибор передачи извещений на компьютер модели R3-МС'шт.*
28	У6125-1101-0201'1''Аппарат настольный,масса до 0,015 т.Монтаж на столе'шт.*
29	521-101-0401044'1''Системный блок Acer Veriton S2690G/Intel Core i5 12400 (6/12/2.5 ГГц/4.4 ГГц/18 МБ),16 ГБ DDR4/512 ГБ M.2 PCIe/Win11 pro/ предустановленная система управления классом Acer Classroom Manager с бессрочной лицензией) в комплекте с клавиатурой и мышью'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	521-101-0411003'1''Монитор 27" ASUS ProArt PA278CV, Black-Silver,IPS,2560x1440x75Hz,350кд/м ^{2},H/V:178,5ms,2xDP,HDMI'шт.*
31	С1245-601-0405 прим.'1''Ключ /Ключ HASP Pro/'шт.*
32	У6119-0101-0201(РМ296127)'1000''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода,сечение до 6 мм2'м*
33	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'220+10+50+400+1400-1000''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
34	С1243-305-0605'220''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5'м*
35	С1243-304-0137'10''Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4х2х24AWG LSZH'м*
36	С1243-108-2501'50''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х1,5 (ок)-0,66'м*
37	С1243-305-0302'400''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5'м*
38	С1243-305-0304'1400''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75'м*
39	С1241-207-1702'500.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм'м*
40	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'1000''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного,периметр до 60 мм'м*
41	С1243-907-0105'1000''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
42	РОповещение о пожаре*
43	У6125-0601-0301'1''Монтаж прибора сигнализирующего емкостного'шт.*
44	С1248-202-0604'1''Прибор управления оповещением пожарный модели Sonar SPM-B10050-AR / SPM-B10050-AW, мощность 250 Вт'шт.*
45	У6125-0411-0207'29''Громкоговоритель или звуковая колонка.Монтаж в помещении'шт.*
46	С1248-202-0504'29''Громкоговоритель настенный Sonar SW-06'шт.*
47	С1248-201-0616'4''Фильтр оконечный для трансляционной линии модели Sonar SFT-2300'шт.*
48	С1248-306-0304 прим.'1''Блок питания АКБ БР 12 2х40'шт.*
49	У6401-0105-0101(РС128921)(РС146773)(РС146784)(РС146823)'2''Аккумулятор кислотный стационарный,тип С-1,СК-1.Монтаж оборудования'шт.*
50	С1248-306-0388'2''Аккумулятор 12 В, 40 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1240М'шт.*
51	ТТОО "Торговый дом ИЭК"(=13)'1'302500:1,12.1,012'Sonar SNCA-8002 - Конвертер DAP-IP для объединения приборов Sonar SPM, пультов Sonar SRM и панелей расширения Sonar SRX в сеть Ethernet'шт*
52	ТТОО "Торговый дом ИЭК"(=13)'1'547325:1,12.1,012'Sonar SNSO-7208 - Оптический коммутатор'шт*
53	С1248-404-0497'2''Сетевое оборудование Wi-Tek WI-SFP20-20KM, сетевой двухволоконный LC SFP модуль, дальность до 20 КМ Скорость передачи до 1,25Gbps'шт.*
54	У6119-0101-0201(РМ296127)'200''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода,сечение до 6 мм2'м*
55	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'50+700+180-200''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
56	С1243-108-2501'50''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х1,5 (ок)-0,66'м*
57	С1243-305-0917'700''Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х1'м*
58	С1243-503-0303'180''Кабель волоконно-оптический для внутренней и внешней прокладки типа Hyperline 9/125 (SMF-28 Ultra), одномодовый, 4 волокна, плотное буферное покрытие, оболочка HFLTx'м*
59	С1241-207-1702'400.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм'м*
60	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'200''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного,периметр до 60 мм'м*
61	С1243-907-0105'200''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	K'Тиллабай Ш.*

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района
Шифр стройки 15-2024

Наименование объекта - Пристройка к детской спортивной школе
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6

(Локальный сметный расчет)

на Охранная сигнализация, СКУД

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОС.СО

Сметная стоимость	**7060,652**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2365,946	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,46	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 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:				**7 060 652**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 364 809
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 212 878*
		машины и механизмы	тенге			8 481
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 137*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 687 362
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	460		
		Раздел 1. Охранная сигнализация				**2 773 649**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 214 564
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*631 605*
		машины и механизмы	тенге			2 383
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 556 702
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	241		
1	**6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**16 773**	**16 773**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			16 685	16 685
		в том числе оплата труда рабочих			9 173	9 173
1.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,9752	5 608	16 685
1.2		машины и механизмы			13	13
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	23	1
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	8 243	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*2 715*	*3*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,17755	22	4
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
2	**248-303-0234** *СпрСЦ 09.2024*	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП**	**шт.**	**1**	**250 112**	**250 112**
3	**6125-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой внормальном исполнении.Монтаж оборудования**	**шт.**	**57**	**10 568**	**602 376**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 469	596 733
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	328 092
3.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	120,84	4 938	596 708
3.2		машины и механизмы			3	171
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	9,6672	20	193
3.3		материалы, изделия и конструкции			96	5 472
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00057	35 730	20
3.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000285	1 576 025	45
3.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000285	6 325 216	1 803
3.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,021	1 186	3 583
4	**248-301-0917** *СпрСЦ 09.2024*	**Извещатель охранный Модели ИО 40920-2, ИК, пассивный, объёмный**	**шт.**	**29**	**12 967**	**376 043**
5	**248-301-0914** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель охранный Модели ИО-32920-2**	**шт.**	**19**	**20 060**	**381 140**
6	**248-301-0916** *СпрСЦ 09.2024*	**Извещатель охранный Модели ИО 10220-2 магнитоуправляемый, на открывание**	**шт.**	**9**	**3 659**	**32 931**
7	**ТОО** *"Торговый дом ИЭК"*	**Изолятор шлейфа ИЗ-1 ПРОТ.R3**	**шт**	**9**	**5 882,25**	**52 940**
8	**6125-0601-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**28 384**	**28 384**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			28 201	28 201
		в том числе оплата труда рабочих			15 508	15 508
8.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	5 321	28 201
8.2		машины и механизмы			3	3

1	2	3	4	5	6	7
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	20	3
8.3		материалы, изделия и конструкции			180	180
8.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 730	1
8.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
8.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
8.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
9	**248-306-0391** *СпрСЦ 09.2024*	**Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x12 БР (К2)**	**шт.**	**1**	**44 430**	**44 430**
10	**6401-0105-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Аккумулятор кислотный стационарный,тип С-1,СК-1.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**11 887**	**11 887**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			11 821	11 821
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	5 756
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 576	11 821
10.2		материалы, изделия и конструкции			66	66
10.2.1	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00011	599 312	66
11	**248-306-0382** *СпрСЦ 09.2024*	**Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К**	**шт.**	**1**	**47 844**	**47 844**
12	**6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода,сечение до 6 мм2**	**м**	**80**	**309**	**24 720**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			292	23 360
		в том числе оплата труда рабочих			142	11 360
12.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,632	5 036	23 327
12.2		машины и механизмы			1	80
12.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,9936	23	23
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001728	12 814	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001728*	*3 879*	*7*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001728	8 243	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001728*	*2 715*	*5*
12.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,88352	22	41
12.3		материалы, изделия и конструкции			16	1 280
12.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,32	2 250	720
12.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1 186	199
12.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,128	3 256	417
13	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**572**	**818**	**467 896**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			787	450 164
		в том числе оплата труда рабочих			383	219 076
13.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,8592	5 126	450 366
13.2		машины и механизмы			3	1 716

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	23,78376	23	547
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0148262	12 814	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148262*	*3 879*	*58*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061776	8 243	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061776*	*2 715*	*17*
13.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	45,034704	22	991
13.3		материалы, изделия и конструкции			28	16 016
13.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,012012	584	7
13.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	686,4	5	3 432
13.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,288	2 250	5 148
13.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,08408	1 186	4 844
13.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,9152	3 256	2 980
14	**243-305-0910** *СпрСЦ 09.2024*	**Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRLSLTx 2х2х0,5**	**м**	**650**	**473**	**307 450**
15	**243-108-2501** *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)-FRLSLTx 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**2**	**643**	**1 286**
16	**241-207-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**555,5**	**54**	**29 997**
17	**6119-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного,периметр до 60 мм**	**м**	**80**	**1 121**	**89 680**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 095	87 600
		в том числе оплата труда рабочих			533	42 640
17.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,712	4 944	87 568
17.2		машины и механизмы			5	400
17.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,3328	20	47
17.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,13632	42	132
17.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,184	23	119
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002592	8 243	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002592*	*2 715*	*7*
17.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,968	22	109
17.3		материалы, изделия и конструкции			21	1 680
17.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,44	1 186	1 708
18	**243-907-0104** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм**	**м**	**80**	**97**	**7 760**
	Раздел 2.	**СКУД**				**4 287 003**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 150 245
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*581 273*
		машины и механизмы	тенге			6 098
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 134*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 130 660
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	219		
19	**6125-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой внормальном исполнении.Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**10 568**	**42 272**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			10 469	41 876
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	23 024
19.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	4 938	41 874
19.2		машины и механизмы			3	12
19.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6784	20	14
19.3		материалы, изделия и конструкции			96	384
19.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	35 730	1
19.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	1 576 025	3
19.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6 325 216	127
19.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,212	1 186	251
20	**248-301-0103** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2М**	**шт.**	**4**	**2 444**	**9 776**
21	**248-405-0144** *СпрСЦ 09.2024*	**STR20-IP, контроллер сетевой доступа с базовой лицензией**	**шт.**	**1**	**375 326**	**375 326**
22	**248-405-0536** *СпрСЦ 09.2024*	**STR-Ent, ключ лицензия Enterprise**	**шт.**	**1**	**104 742**	**104 742**
23	**6125-0601-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные.Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**16 773**	**100 638**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			16 685	100 110
		в том числе оплата труда рабочих			9 173	55 038
23.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,8512	5 608	100 110
23.2		машины и механизмы			13	78
		в том числе оплата труда машинистов			3	18
23.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2544	23	6
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005724	8 243	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005724*	*2 715*	*16*
23.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,0653	22	23
23.3		материалы, изделия и конструкции			75	450
23.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,378	1 186	448
24	**248-405-0147** *СпрСЦ 09.2024 прим.*	**МКД-2-R3,модуль контроля доступа /STR-1AP/**	**шт.**	**6**	**64 612**	**387 672**
25	**248-405-0399** *СпрСЦ 09.2024*	**STR-RM-S01, антивандальный бесконтактный считыватель идентификаторов смарт-карт**	**шт.**	**10**	**47 135**	**471 350**

1	2	3	4	5	6	7
26	**6401-0103-2101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2**	**шт.**	**4**	**6 861**	**27 444**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 911	23 644
		в том числе оплата труда рабочих			2 878	11 512
26.1.1	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
26.2		машины и механизмы			893	3 572
		в том числе оплата труда машинистов			279	1 116
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1696	12 814	2 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*3 879*	*658*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 243	1 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 715*	*460*
26.3		материалы, изделия и конструкции			57	228
26.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
27	**248-405-0602** *РСНБ РК 2022*	**Замок электромагнитный EM-280**	**шт.**	**4**	**14 191**	**56 764**
28	**248-405-0534** *СпрСЦ 09.2024*	**ST-EX142L, накладная кнопка выхода с индикацией**	**шт.**	**4**	**1 222**	**4 888**
29	**248-310-0104** *СпрСЦ 09.2024*	**УДП 513-3М исполнение 01, устройство дистанционного пуска электроконтактное для подачи аварийных сигналов**	**шт.**	**4**	**5 680**	**22 720**
30	**248-305-1303** *СпрСЦ 09.2024*	**ПКУ-1 прот R3, программатор адресных утройств**	**шт.**	**1**	**72 318**	**72 318**
31	**248-405-0343** *РСНБ РК 2022*	**Z-2 USB, настольный считыватель для считывания и передачи в компьютер серийных номеров бесконтактных идентификаторов по USB**	**шт.**	**1**	**32 032**	**32 032**
32	**248-404-0463** *РСНБ РК 2022*	**Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PS309GFH, сетевой коммутатор 8 Poe • 1000 Мбит/с+1 порт Uplink • 1000 Мбит/с + 1 порт Uplink SFP • 1000 Мбит/с**	**шт.**	**1**	**39 054**	**39 054**
33	**248-404-0497** *СпрСЦ 09.2024*	**Сетевое оборудование Wi-Tek WI-SFP20-20KM, сетевой двухволоконный LC SFP модуль, дальность до 20 КМ Скорость передачи до 1,25Gbps**	**шт.**	**2**	**6 318**	**12 636**
34	**248-405-0409** *РСНБ РК 2022*	**MIFARE CLASSIC 4K 7B UID, смарт карта**	**шт.**	**80**	**2 072**	**165 760**
35	**6125-0601-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования**	**шт.**	**7**	**28 384**	**198 688**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			28 201	197 407
		в том числе оплата труда рабочих			15 508	108 556
35.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	37,1	5 321	197 409
35.2		машины и механизмы			3	21
35.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,9646	20	19
35.3		материалы, изделия и конструкции			180	1 260
35.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00014	35 730	5
35.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000112	1 576 025	18

1	2	3	4	5	6	7
35.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000112	6 325 216	708
35.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,441	1 186	523
36	**248-306-0394** *СпрСЦ 09.2024*	**Источник электропитания ИВЭПР 12/3,5 RS-R3 2x17 БР (К4)**	**шт.**	**1**	**55 477**	**55 477**
37	**248-306-0390** *СпрСЦ 09.2024*	**Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x7 БР (К1)**	**шт.**	**6**	**43 716**	**262 296**
38	**6401-0105-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Аккумулятор кислотный стационарный,тип С-1,СК-1.Монтаж оборудования**	**шт.**	**13**	**11 887**	**154 531**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			11 821	153 673
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	74 828
38.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,56	5 576	153 675
38.2		материалы, изделия и конструкции			66	858
38.2.1	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00143	599 312	857
39	**248-306-0385** *СпрСЦ 09.2024*	**Аккумулятор 12 В, 26 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1226К**	**шт.**	**1**	**67 111**	**67 111**
40	**248-306-0376** *СпрСЦ 09.2024*	**Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К**	**шт.**	**12**	**15 941**	**191 292**
41	**245-601-0405** *СпрСЦ 09.2024 прим.*	**Ключ /Ключ HASP Pro/**	**шт.**	**1**	**114 687**	**114 687**
42	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**805**	**818**	**658 490**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			787	633 535
		в том числе оплата труда рабочих			383	308 315
42.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	123,648	5 126	633 820
42.2		машины и механизмы			3	2 415
42.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	33,4719	23	770
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208656	12 814	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208656*	*3 879*	*81*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008694	8 243	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008694*	*2 715*	*24*
42.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	63,37926	22	1 394
42.3		материалы, изделия и конструкции			28	22 540
42.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,016905	584	10
42.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	966	5	4 830
42.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,22	2 250	7 245
42.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,7477	1 186	6 817
42.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,288	3 256	4 194
43	**243-305-0606** *СпрСЦ 09.2024*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2x2x0,75**	**м**	**20**	**470**	**9 400**
44	**243-304-0137** *СпрСЦ 09.2024*	**Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH**	**м**	**230**	**485**	**111 550**

1	2	3	4	5	6	7
45	**243-305-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5**	**м**	**125**	**86**	**10 750**
46	**243-305-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75**	**м**	**250**	**217**	**54 250**
47	**243-503-0303** ***СпрСЦ 09.2024***	**Кабель волоконно-оптический для внутренней и внешней прокладки типа Hyperline 9/125 (SMF-28 Ultra), одномодовый, 4 волокна, плотное буферное покрытие, оболочка HFLTx**	**м**	**180**	**2 152**	**387 360**
48	**241-207-1702** ***СпрСЦ 09.2024***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм**	**м**	**606**	**140**	**84 840**
49	**241-207-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм**	**м**	**10,1**	**88**	**889**

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-405-0399	STR-RM-S01, антивандальный бесконтактный считыватель идентификаторов смарт-карт	шт.	10	47 135	471 350
2	248-405-0147 *СпрСЦ 09.2024*	МКД-2-R3,модуль контроля доступа /STR-1AP/	шт.	6	64 612	387 672
3	243-503-0303	Кабель волоконно-оптический для внутренней и внешней прокладки типа Hyperline 9/125 (SMF-28 Ultra), одномодовый, 4 волокна, плотное буферное покрытие, оболочка HFLTx	м	180	2 152	387 360
4	248-301-0914	Извещатель охранный Модели ИО-32920-2	шт.	19	20 060	381 140
5	248-301-0917	Извещатель охранный Модели ИО 40920-2, ИК, пассивный, объёмный	шт.	29	12 967	376 043
6	248-405-0144	STR20-IP, контроллер сетевой доступа с базовой лицензией	шт.	1	375 326	375 326
7	243-305-0910	Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRLSLTx 2х2х0,5	м	650	473	307 450
8	248-306-0390	Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х7 БР (К1)	шт.	6	43 716	262 296
9	248-303-0234	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП	шт.	1	250 112	250 112
10	248-306-0376	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К	шт.	12	15 941	191 292
11	248-405-0409	MIFARE CLASSIC 4K 7B UID, смарт карта	шт.	80	2 072	165 760
12	245-601-0405 *СпрСЦ 09.2024*	Ключ /Ключ HASP Pro/	шт.	1	114 687	114 687

1	2	3	4	5	6	7
13	243-304-0137	Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH	м	230	485	111 550
14	248-405-0536	STR-Ent, ключ лицензия Enterprise	шт.	1	104 742	104 742
15	241-207-1702	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	606	140	84 840
16	248-305-1303	ПКУ-1 прот R3, программатор адресных утройств	шт.	1	72 318	72 318
17	248-306-0385	Аккумулятор 12 В, 26 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1226К	шт.	1	67 111	67 111
18	248-405-0602	Замок электромагнитный ЕМ-280	шт.	4	14 191	56 764
19	248-306-0394	Источник электропитания ИВЭПР 12/3,5 RS-R3 2x17 БР (К4)	шт.	1	55 477	55 477
20	243-305-0304	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2x2x0,75	м	250	217	54 250
21	ТТОО "Торговый дом ИЭК"	Изолятор шлейфа ИЗ-1 ПРОТ.R3	шт	9	5 882,25	52 940,25
22	248-306-0382	Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К	шт.	1	47 844	47 844
23	248-306-0391	Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x12 БР (К2)	шт.	1	44 430	44 430
24	248-404-0463	Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PS309GFH, сетевой коммутатор 8 Poe • 1000 Мбит/с+1 порт Uplink • 1000 Мбит/с + 1 порт Uplink SFP • 1000 Мбит/с	шт.	1	39 054	39 054
25	248-301-0916	Извещатель охранный Модели ИО 10220-2 магнитоуправляемый, на открывание	шт.	9	3 659	32 931
26	248-405-0343	Z-2 USB, настольный считыватель для считывания и передачи в компьютер серийных номеров бесконтактных идентификаторов по USI	шт.	1	32 032	32 032
27	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	555,5	54	29 997
28	248-310-0104	УДП 513-3М исполнение 01, устройство дистанционного пуска электроконтактное для подачи аварийных сигналов	шт.	4	5 680	22 720
29	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	15,61778	1 186	18 522,69
30	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	5,828	2 250	13 113
31	248-404-0497	Сетевое оборудование Wi-Tek WI-SFP20-20KM, сетевой двухволоконный LC SFP модуль, дальность до 20 КМ Скорость передачи до 1,25Gbps	шт.	2	6 318	12 636

1	2	3	4	5	6	7
32	243-305-0301	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	м	125	86	10 750
33	248-301-0103	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2М	шт.	4	2 444	9 776
34	243-305-0606	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,75	м	20	470	9 400
35	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1 652,4	5	8 262
36	243-907-0104	Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм	м	80	97	7 760
37	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,3312	3 256	7 590,39
38	248-405-0534	ST-EX142L, накладная кнопка выхода с индикацией	шт.	4	1 222	4 888
39	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000433	6 325 216	2 738,82
40	243-108-2501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х1,5 (ок)-0,66	м	2	643	1 286
41	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-7	т	0,00154	599 312	922,94
42	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	10,1	88	888,8
43	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	228,97
44	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000433	1 576 025	68,24
45	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00077	35 730	27,51
46	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,028917	584	16,89
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 688 364**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 688 364,5**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.5'''''*
2	Ю''Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района'15-2024'2-1'Пристройка к детской спортивной школе'РП'2'2-1-6'Охранная сигнализация, СКУД'ОС.СО''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	F(49)''object=Пристройка к детской спортивной школе'object-cipher=2-1*
4	РОхранная сигнализация*
5	У6125-0601-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные.Монтаж оборудования'шт.*
6	С1248-303-0234'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП'шт.*
7	У6125-0601-0202'29+19+9''Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой внормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*
8	С1248-301-0917'29''Извещатель охранный Модели ИО 40920-2, ИК, пассивный, объёмный'шт.*
9	С1248-301-0914'19''Извещатель охранный Модели ИО-32920-2'шт.*
10	С1248-301-0916'9''Извещатель охранный Модели ИО 10220-2 магнитоуправляемый, на открывание'шт.*
11	ТТОО "Торговый дом ИЭК"(=13)'9'6510:1,12.1,012'Изолятор шлейфа ИЗ-1 ПРОТ.R3'шт*
12	У6125-0601-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования'шт.*
13	С1248-306-0391'1''Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х12 БР (К2)'шт.*
14	У6401-0105-0101(РС128921)(РС146773)(РС146784)(РС146823)'1''Аккумулятор кислотный стационарный,тип С-1,СК-1.Монтаж оборудования'шт.*
15	С1248-306-0382'1''Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К'шт.*
16	У6119-0101-0201(РМ296127)'80''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода,сечение до 6 мм2'м*
17	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'650+2-80''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
18	С1243-305-0910'650''Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRLSLTx 2х2х0,5'м*
19	С1243-108-2501'2''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х1,5 (ок)-0,66'м*
20	С1241-207-0302'550.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
21	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'80''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного,периметр до 60 мм'м*
22	С1243-907-0104'80''Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм'м*
23	РСКУД*
24	У6125-0601-0202'4''Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой внормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*
25	С1248-301-0103'4''Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2М'шт.*
26	С1248-405-0144'1''STR20-IP, контроллер сетевой доступа с базовой лицензией'шт.*
27	С1248-405-0536'1''STR-Ent, ключ лицензия Enterprise'шт.*
28	У6125-0601-0701'6''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные.Монтаж оборудования'шт.*
29	С1248-405-0147 прим.'6''МКД-2-R3,модуль контроля доступа /STR-1AP/'шт.*
30	С1248-405-0399'10''STR-RM-S01, антивандальный бесконтактный считыватель идентификаторов смарт-карт'шт.*
31	У6401-0103-2101'4''Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	C1248-405-0602'4''Замок электромагнитный EM-280'шт.*
33	C1248-405-0534'4''ST-EX142L, накладная кнопка выхода с индикацией'шт.*
34	C1248-310-0104'4''УДП 513-3М исполнение 01, устройство дистанционного пуска электроконтактное для подачи аварийных сигналов'шт.*
35	C1248-305-1303'1''ПКУ-1 прот R3, программатор адресных утройств'шт.*
36	C1248-405-0343'1''Z-2 USB, настольный считыватель для считывания и передачи в компьютер серийных номеров бесконтактных идентификаторов по USB'шт.*
37	C1248-404-0463'1''Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PS309GFH, сетевой коммутатор 8 Poe • 1000 Мбит/с+1 порт Uplink • 1000 Мбит/с + 1 порт Uplink SFP • 1000 Мбит/с'шт.*
38	C1248-404-0497'2''Сетевое оборудование Wi-Tek WI-SFP20-20KM, сетевой двухволоконный LC SFP модуль, дальность до 20 КМ Скорость передачи до 1,25Gbps'шт.*
39	C1248-405-0409'80''MIFARE CLASSIC 4K 7B UID, смарт карта'шт.*
40	У6125-0601-0303'1+6''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования'шт.*
41	C1248-306-0394'1''Источник электропитания ИВЭПР 12/3,5 RS-R3 2x17 БР (К4)'шт.*
42	C1248-306-0390'6''Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x7 БР (К1)'шт.*
43	У6401-0105-0101(PC128921)(PC146773)(PC146784)(PC146823)'1+12''Аккумулятор кислотный стационарный,тип С-1,СК-1.Монтаж оборудования'шт.*
44	C1248-306-0385'1''Аккумулятор 12 В, 26 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1226К'шт.*
45	C1248-306-0376'12''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К'шт.*
46	C1245-601-0405 прим.'1''Ключ /Ключ HASP Pro/'шт.*
47	У6119-0102-0101(PC154778)(PM296127)(PM296162)'20+230+125+250+180''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
48	C1243-305-0606'20''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,75'м*
49	C1243-304-0137'230''Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH'м*
50	C1243-305-0301'125''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5'м*
51	C1243-305-0304'250''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75'м*
52	C1243-503-0303'180''Кабель волоконно-оптический для внутренней и внешней прокладки типа Hyperline 9/125 (SMF-28 Ultra), одномодовый, 4 волокна, плотное буферное покрытие, оболочка HFLTx'м*
53	C1241-207-1702'600.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм'м*
54	C1241-207-0202'10.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
55	К'Тиллабай Ш.*

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района
Шифр стройки 15-2024

Наименование объекта - Пристройка к детской спортивной школе
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-7

(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдения, СКС

(Наименование работ и затрат)

Основание: СС

Сметная стоимость	**13091,205**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2458,635	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,473	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 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:				**13 091 205**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 456 000
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 228 062*
		машины и механизмы	тенге			17 375
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 635*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 754 099
		оборудование	тенге			1 863 731
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	473		
Раздел 1.		**Видеонаблюдение**				**7 996 884**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 714 279
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*864 082*
		машины и механизмы	тенге			8 926
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 159*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 202 340
		оборудование	тенге			71 339
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	326		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6125-0410-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования устройства цифровой регистрации**	**шт.**	**1**	**38 716**	**38 716**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			38 499	38 499
		в том числе оплата труда рабочих			21 166	21 166
1.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	4 540	38 499
1.2		материалы, изделия и конструкции			217	217
1.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0005	1 425	1
1.2.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	7 763 690	47
1.2.3	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	2	70	140
1.2.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
2	**248-403-0502** *СпрСЦ 09.2024*	**Видеорегистратор модели Hikvision с поддержкой RAID-массивов DS-9664NI-I8, 64-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	**1 097 862**	**1 097 862**
3	**248-404-0315** *СпрСЦ 09.2024*	**Диск жесткий WD102PURX на 10Тб**	**шт.**	**8**	**195 461**	**1 563 688**
4	**248-404-0444** *СпрСЦ 09.2024*	**Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PMS326GF, сетевой управляемый гигабитный Poe коммутатор с 24 портами Poe x 1000 Мбит + 2 Uplink SFP x 1000 Мбит**	**шт.**	**1**	**216 616**	**216 616**
5	**248-404-0453** *РСНБ РК 2022*	**Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PS210G V2, сетевой коммутатор с 8 PoE портами + 2 порта Uplink**	**шт.**	**1**	**35 899**	**35 899**
6	**6125-0801-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне**	**шт.**	**19**	**19 135**	**363 565**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			19 120	363 280
		в том числе оплата труда рабочих			10 513	199 747
6.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	62,6354	5 800	363 285
6.2		машины и механизмы			15	285
6.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,049	23	162
6.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,2364	22	115
7	**248-402-0608** *СпрСЦ 09.2024*	**Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2083G2-I, объектив 2,8~6 мм, 8 Мп**	**шт.**	**19**	**88 317**	**1 678 023**
8	**6125-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной**	**шт.**	**4**	**16 424**	**65 696**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			16 415	65 660
		в том числе оплата труда рабочих			9 026	36 104
8.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,3208	5 800	65 661
8.2		машины и механизмы			9	36
8.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,9752	23	22
8.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4664	22	10

1	2	3	4	5	6	7
9	**248-402-0705** ***СпрСЦ 09.2024***	**Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2143G2-IS, объектив 2.8~4 мм, 4 Мп**	**шт.**	**4**	**78 070**	**312 280**
10	**6401-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм.Установка на стене**	**шт.**	**1**	**32 335**	**32 335**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			12 283	12 283
		в том числе оплата труда рабочих			5 981	5 981
10.1.1	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
10.2		машины и механизмы			2 482	2 482
		в том числе оплата труда машинистов			699	699
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	306	250
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	12 814	1 358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*3 879*	*411*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 243	874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 715*	*288*
10.3		материалы, изделия и конструкции			17 570	17 570
10.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 499	17 197
10.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
10.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
10.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 926	26
11	**248-102-1801** ***СпрСЦ 09.2024***	**Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA WE 6U, размерами 550х350 мм, с металлической дверью**	**шт.**	**1**	**33 413**	**33 413**
12	**248-102-3503** ***СпрСЦ 09.2024***	**Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 8 розеток Schuko, выключатель с подсветкой, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В**	**шт.**	**1**	**27 246**	**27 246**
13	**248-102-3702** ***СпрСЦ 09.2024***	**Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual) с кабельным органайзером**	**шт.**	**2**	**17 913**	**35 826**
14	**248-102-2503** ***СпрСЦ 09.2024***	**Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами**	**шт.**	**5**	**3 997**	**19 985**
15	**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:				
15.1		затраты на труд рабочих			4 382	4 382
		в том числе оплата труда рабочих			2 409	2 409
15.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 134	4 382
15.2		машины и механизмы			1 398	1 398
		в том числе оплата труда машинистов			460	460
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 243	1 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 715*	*460*
16	**521-101-0401027** ***СпрСЦ 11.2024***	**Источник бесперебойного питания UPS SVC V2000-L, 2000VA, 1200W, 2x12v/9 Ah, AVR 175-275V, 2 розет.**	**шт.**	**1**	**71 339**	**71 339**

1	2	3	4	5	6	7
17	**243-906-2604** ***СпрСЦ 09.2024***	**Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-2M-LSZH**	**шт.**	**50**	**4 379**	**218 950**
18	**6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода,сечение до 6 мм2**	**м**	**50**	**309**	**15 450**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			292	14 600
		в том числе оплата труда рабочих			142	7 100
18.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,895	5 036	14 579
18.2		машины и механизмы			1	50
18.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,621	23	14
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00108	12 814	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00108*	*3 879*	*4*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	8 243	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00108*	*2 715*	*3*
18.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,1772	22	26
18.3		материалы, изделия и конструкции			16	800
18.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,2	2 250	450
18.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,105	1 186	125
18.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,08	3 256	260
19	**6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**1 475**	**818**	**1 206 550**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			787	1 160 825
		в том числе оплата труда рабочих			383	564 925
19.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	226,56	5 126	1 161 347
19.2		машины и механизмы			3	4 425
19.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	61,3305	23	1 411
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,038232	12 814	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038232*	*3 879*	*148*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01593	8 243	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01593*	*2 715*	*43*
19.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	116,1297	22	2 555
19.3		материалы, изделия и конструкции			28	41 300
19.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,030975	584	18
19.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1 770	5	8 850
19.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	5,9	2 250	13 275
19.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	10,5315	1 186	12 490
19.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,36	3 256	7 684
20	**243-304-0137** ***СпрСЦ 09.2024***	**Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH**	**м**	**1 525**	**485**	**739 625**
21	**241-207-1702** ***СпрСЦ 09.2024***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм**	**м**	**1 111**	**140**	**155 540**

1	2	3	4	5	6	7
22	**6119-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного,периметр до 60 мм**	**м**	**50**	**1 121**	**56 050**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 095	54 750
		в том числе оплата труда рабочих			533	26 650
22.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,07	4 944	54 730
22.2		машины и механизмы			5	250
22.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,458	20	29
22.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,9602	42	82
22.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,24	23	75
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00162	8 243	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00162*	*2 715*	*4*
22.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,105	22	68
22.3		материалы, изделия и конструкции			21	1 050
22.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,9	1 186	1 067
23	**243-907-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм**	**м**	**50**	**129**	**6 450**
	Раздел 2.	**СКС**				**5 094 321**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			741 721
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*363 980*
		машины и механизмы	тенге			8 449
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 476*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 551 759
		оборудование	тенге			1 792 392
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	146		
24	**6125-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Коммутатор.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**36 228**	**36 228**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			31 406	31 406
		в том числе оплата труда рабочих			17 267	17 267
24.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	4 938	31 406
24.2		машины и механизмы			3 297	3 297
		в том числе оплата труда машинистов			777	777
24.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2862	11 521	3 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2862*	*2 715*	*777*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	1 525
24.3.1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	19
24.3.2	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130
24.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1	1 251	1 376

1	2	3	4	5	6	7
25	**518-102-0404** *РСНБ РК 2022*	**Ethernet-коммутатор агрегации MES3316F: 12 портов 1000Base-X(SFP), 4 комбинированных порта 10/100/1000Base-T/1000Base-X(SFP), 4 порта 10GBase-X(SFP+), L3**	**шт.**	**1**	**926 884**	**926 884**
26	**248-404-0444** *СпрСЦ 09.2024*	**Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PMS326GF, сетевой управляемый гигабитный Poe коммутатор с 24 портами Poe x 1000 Мбит + 2 Uplink SFP x 1000 Мбит**	**шт.**	**1**	**216 616**	**216 616**
27	**6401-0303-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм.Установка на стене**	**шт.**	**1**	**32 335**	**32 335**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			12 283	12 283
		в том числе оплата труда рабочих			5 981	5 981
27.1.1	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
27.2		машины и механизмы			2 482	2 482
		в том числе оплата труда машинистов			699	699
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	306	250
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	12 814	1 358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*3 879*	*411*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 243	874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 715*	*288*
27.3		материалы, изделия и конструкции			17 570	17 570
27.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 499	17 197
27.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
27.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
27.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 926	26
28	**248-102-1904** *СпрСЦ 09.2024*	**Шкаф телекоммуникационный напольный типа Hyperline, TTB 42U, размерами 800х1000 мм, с передней стеклянной и задней металлической дверьми**	**шт.**	**1**	**883 155**	**883 155**
29	**248-102-2902** *СпрСЦ 09.2024*	**Модуль вентиляторный типа ITK, 1U, 4 вентилятора с цифровым термостатом**	**шт.**	**1**	**102 290**	**102 290**
30	**248-102-3503** *СпрСЦ 09.2024*	**Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 8 розеток Schuko, выключатель с подсветкой, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В**	**шт.**	**1**	**27 246**	**27 246**
31	**248-102-3702** *СпрСЦ 09.2024*	**Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual) с кабельным органайзером**	**шт.**	**2**	**17 913**	**35 826**
32	**248-102-2503** *СпрСЦ 09.2024*	**Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами**	**шт.**	**4**	**3 997**	**15 988**
33	**247-202-0504** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41021, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм /Подрозетник для розетки /**	**шт.**	**5**	**229**	**1 145**
34	**248-404-0497** *СпрСЦ 09.2024*	**Сетевое оборудование Wi-Tek WI-SFP20-20KM, сетевой двухволоконный LC SFP модуль, дальность до 20 КМ Скорость передачи до 1,25Gbps**	**шт.**	**4**	**6 318**	**25 272**
35	**248-102-3603** *СпрСЦ 09.2024*	**Розетка (вставка) 45х22,5 типа Hyperline, с наклонным модулем RJ-45 категории 6**	**шт.**	**3**	**3 419**	**10 257**

1	2	3	4	5	6	7
36	**248-102-3602** ***СпрСЦ 09.2024***	**Панель лицевая типа Hyperline, 80х80мм для 2-х модулей 45х22,5**	**шт.**	**6**	**1 329**	**7 974**
37	**6125-0408-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розетка микрофонная.Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**4 406**	**8 812**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 382	8 764
		в том числе оплата труда рабочих			2 409	4 818
37.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 134	8 764
37.2		материалы, изделия и конструкции			24	48
37.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,004	1 425	6
37.2.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000004	7 763 690	31
37.2.3	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,024	34	1
37.2.4	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	246	1
37.2.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,002	4 837	10
38	**247-214-1604** ***СпрСЦ 09.2024***	**Розетка телефонная одноместная, RJ-11, скрытой установки, IP20, Carmen типа VIKO**	**шт.**	**2**	**1 968**	**3 936**
39	**6125-0203-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настенный.Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**4 027**	**8 054**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3 769	7 538
		в том числе оплата труда рабочих			2 072	4 144
39.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,5264	4 938	7 537
39.2		материалы, изделия и конструкции			258	516
39.2.1	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	$м^3$	0,002	82 757	166
39.2.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	32
39.2.3	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,02	773	15
39.2.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6 325 216	127
39.2.5	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,4	189	76
39.2.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	100
40	**248-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Аппарат телефонный модели KX-TS2350**	**шт.**	**2**	**7 221**	**14 442**
41	**243-906-2605** ***СпрСЦ 09.2024***	**Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-3M-LSZH**	**шт.**	**10**	**5 551**	**55 510**
42	**243-906-2604** ***СпрСЦ 09.2024***	**Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-2M-LSZH**	**шт.**	**50**	**4 379**	**218 950**
43	**518-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Корпоративная IP-АТС модели SMG-200 (200 абонентов)**	**шт.**	**1**	**865 508**	**865 508**
44	**248-102-3101** ***СпрСЦ 09.2024***	**Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной**	**шт.**	**1**	**85 025**	**85 025**
45	**6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода,сечение до 6 мм2**	**м**	**100**	**309**	**30 900**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			292	29 200
		в том числе оплата труда рабочих			142	14 200
45.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,79	5 036	29 158
45.2		машины и механизмы			1	100
45.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,242	23	29
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	12 814	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*3 879*	*8*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	8 243	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*2 715*	*6*
45.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,3544	22	52
45.3		материалы, изделия и конструкции			16	1 600
45.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,4	2 250	900
45.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
45.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,16	3 256	521
46	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**690**	**818**	**564 420**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			787	543 030
		в том числе оплата труда рабочих			383	264 270
46.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	105,984	5 126	543 274
46.2		машины и механизмы			3	2 070
46.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	28,6902	23	660
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0178848	12 814	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0178848*	*3 879*	*69*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007452	8 243	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007452*	*2 715*	*20*
46.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	54,32508	22	1 195
46.3		материалы, изделия и конструкции			28	19 320
46.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,01449	584	8
46.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	828	5	4 140
46.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,76	2 250	6 210
46.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,9266	1 186	5 843
46.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,104	3 256	3 595
47	**243-304-0139** *СпрСЦ 09.2024*	**Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.6 4x2x23AWG LSZH**	**м**	**610**	**592**	**361 120**
48	**243-503-0303** *СпрСЦ 09.2024*	**Кабель волоконно-оптический для внутренней и внешней прокладки типа Hyperline 9/125 (SMF-28 Ultra), одномодовый, 4 волокна, плотное буферное покрытие, оболочка HFLTx**	**м**	**180**	**2 152**	**387 360**
49	**241-207-0303** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**606**	**78**	**47 268**

1	2	3	4	5	6	7
50	**6119-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного,периметр до 60 мм**	**м**	**100**	**1 121**	**112 100**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 095	109 500
		в том числе оплата труда рабочих			533	53 300
50.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,14	4 944	109 460
50.2		машины и механизмы			5	500
50.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,916	20	58
50.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,9204	42	165
50.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,48	23	149
50.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00324	8 243	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00324*	*2 715*	*9*
50.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,21	22	137
50.3		материалы, изделия и конструкции			21	2 100
50.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,8	1 186	2 135
51	**243-907-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм**	**м**	**100**	**97**	**9 700**

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	248-402-0608	Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2083G2-I, объектив 2,8~6 мм, 8 Мп	шт.	19	88 317	1 678 023
2	248-404-0315	Диск жесткий WD102PURX на 10Тб	шт.	8	195 461	1 563 688
3	248-403-0502	Видеорегистратор модели Hikvision с поддержкой RAID-массивов DS-9664NI-I8, 64-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb	шт.	1	1 097 862	1 097 862
4	248-102-1904	Шкаф телекоммуникационный напольный типа Hyperline, ТТВ 42U, размерами 800х1000 мм, с передней стеклянной и задней металлической дверьм	шт.	1	883 155	883 155
5	243-304-0137	Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4х2х24AWG LSZH	м	1 525	485	739 625
6	243-906-2604	Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-2M-LSZH	шт.	100	4 379	437 900
7	248-404-0444	Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PMS326GF, сетевой управляемый гигабитный Poe коммутатор с 24 портами Poe x 1000 Мбит + 2 Uplink SFP x 1000 Мби	шт.	2	216 616	433 232
8	243-503-0303	Кабель волоконно-оптический для внутренней и внешней прокладки типа Hyperline 9/125 (SMF-28 Ultra), одномодовый, 4 волокна, плотное буферное покрытие, оболочка HFLTx	м	180	2 152	387 360
9	243-304-0139	Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.6 4х2х23AWG LSZH	м	610	592	361 120
10	248-402-0705	Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2143G2-IS, объектив 2,8~4 мм, 4 Мп	шт.	4	78 070	312 280
11	241-207-1702	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	1 111	140	155 540
12	248-102-2902	Модуль вентиляторный типа ITK, 1U, 4 вентилятора с цифровым термостатом	шт.	1	102 290	102 290

1	2	3	4	5	6	7
13	248-102-3101	Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластино	шт.	1	85 025	85 025
14	248-102-3702	Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual) с кабельным органайзером	шт.	4	17 913	71 652
15	243-906-2605	Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-3M-LSZH	шт.	10	5 551	55 510
16	248-102-3503	Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 8 розеток Schuko, выключатель с подсветкой, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А 250В	шт.	2	27 246	54 492
17	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	606	78	47 268
18	248-102-2503	Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами	шт.	9	3 997	35 973
19	248-404-0453	Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PS210G V2, сетевой коммутатор с 8 PoE портами + 2 порта Uplink	шт.	1	35 899	35 899
20	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 146 499	34 394,97
21	248-102-1801	Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA WE 6U, размерами 550х350 мм, с металлической дверью	шт.	1	33 413	33 413
22	248-404-0497	Сетевое оборудование Wi-Tek WI-SFP20-20KM, сетевой двухволоконный LC SFP модуль, дальность до 20 КМ Скорость передачи до 1,25Gbp	шт.	4	6 318	25 272
23	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	18,5571	1 186	22 008,72
24	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	9,26	2 250	20 835
25	248-201-0101	Аппарат телефонный модели KX-TS2350	шт.	2	7 221	14 442
26	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 м	шт.	2 598	5	12 990
27	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основ	кг	3,704	3 256	12 060,22
28	248-102-3603	Розетка (вставка) 45х22,5 типа Hyperline, с наклонным модулем RJ-45 категории 6	шт.	3	3 419	10 257
29	243-907-0104	Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм	м	100	97	9 700
30	248-102-3602	Панель лицевая типа Hyperline, 80х80мм для 2-х модулей 45х22,5	шт.	6	1 329	7 974
31	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	50	129	6 450
32	247-214-1604	Розетка телефонная одноместная, RJ-11, скрытой установки, IP20, Carmen типа VIKO	шт.	2	1 968	3 936
33	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головко	кг	1,1	1 251	1 376,1

1	2	3	4	5	6	7
34	247-202-0504 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41021, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм /Подрозетник для розетки	шт.	5	229	1 145
35	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 234	370,2
36	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00034	954 056	324,38
37	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	$м^3$	0,002	82 757	165,51
38	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000023	6 325 216	145,48
39	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	2	70	140
40	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130,32
41	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	7 763 690	77,64
42	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,4	189	75,6
43	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	859 926	51,6
44	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	31,52
45	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	28,76
46	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,045465	584	26,55
47	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,02	773	15,46
48	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,002	4 837	9,67
49	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0045	1 425	6,41
50	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	246	0,98
51	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,024	34	0,82
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 755 749**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	518-102-0404 *РСНБ РК 2022*	Ethernet-коммутатор агрегации MES3316F: 12 портов 1000Base-X(SFP), 4 комбинированных порта 10/100/1000Base-T/1000Base-X(SFP), 4 порта 10GBase-X(SFP+), L3	шт.	1	926 884	926 884

1	2	3	4	5	6	7
2	518-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Корпоративная IP-АТС модели SMG-200 (200 абонентов)	шт.	1	865 508	865 508
3	521-101-0401027 *СпрСЦ 11.2024*	Источник бесперебойного питания UPS SVC V2000-L, 2000VA, 1200W, 2x12v/9 Ah, AVR 175-275V, 2 розет.	шт.	1	71 339	71 339
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 863 731**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 619 479,92**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6060'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.5'''''*
2	Ю''Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района'15-2024'2-1'Пристройка к детской спортивной школе'РП'2'2-1-7'Видеонаблюдения, СКС'СС''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	F(49)''object=Пристройка к детской спортивной школе'object-cipher=2-1*
4	(РМ20)*
5	РВидеонаблюдение*
6	У6125-0410-0114'1''Монтаж оборудования устройства цифровой регистрации'шт.*
7	С1248-403-0502'1''Видеорегистратор модели Hikvision с поддержкой RAID-массивов DS-9664NI-I8, 64-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb)'шт.*
8	С1248-404-0315'8''Диск жесткий WD102PURX на 10Тб'шт.*
9	С1248-404-0444'1''Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PMS326GF, сетевой управляемый гигабитный Poe коммутатор с 24 портами Poe x 1000 Мбит + 2 Uplink SFP x 1000 Мбит'шт.*
10	С1248-404-0453'1''Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PS210G V2, сетевой коммутатор с 8 PoE портами + 2 порта Uplink'шт.*
11	У6125-0801-0102'19''Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне'шт.*
12	С1248-402-0608'19''Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2083G2-I, объектив 2,8~6 мм, 8 Мп'шт.*
13	У6125-0801-0101'4''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.*
14	С1248-402-0705'4''Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2143G2-IS, объектив 2,8~4 мм, 4 Мп'шт.*
15	У6401-0303-0303'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм.Установка на стене'шт.*
16	С1248-102-1801'1''Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA WE 6U, размерами 550х350 мм, с металлической дверью'шт.*
17	С1248-102-3503'1''Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 8 розеток Schuko, выключатель с подсветкой, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16A, 250В'шт.*
18	С1248-102-3702'2''Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual) с кабельным органайзером'шт.*
19	С1248-102-2503'5''Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами'шт.*
20	У6125-1101-0201'1''Аппарат настольный,масса до 0,015 т.Монтаж на столе'шт.*
21	521-101-0401027'1''Источник бесперебойного питания UPS SVC V2000-L, 2000VA, 1200W, 2x12v/9 Ah, AVR 175-275V, 2 розет.'шт.*
22	С1243-906-2604'50''Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-2M-LSZH'шт.*
23	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'50''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода,сечение до 6 мм2'м*
24	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'1525-50''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
25	С1243-304-0137'1525''Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4х2х24AWG LSZH'м*
26	С1241-207-1702'1100.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм'м*
27	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'50''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного,периметр до 60 мм'м*
28	С1243-907-0105'50''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
29	РСКС*
30	У6125-0302-0105'1''Коммутатор.Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	518-102-0404'1''Ethernet-коммутатор агрегации MES3316F: 12 портов 1000Base-X(SFP), 4 комбинированных порта 10/100/1000Base-T/1000Base-X(SFP), 4 порта 10GBase-X(SFP+), L3'шт.*
32	C1248-404-0444'1''Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PMS326GF, сетевой управляемый гигабитный Poe коммутатор с 24 портами Poe x 1000 Мбит + 2 Uplink SFP x 1000 Мбит'шт.*
33	У6401-0303-0303'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600x600 мм.Установка на стене'шт.*
34	C1248-102-1904'1''Шкаф телекоммуникационный напольный типа Hyperline, ТТВ 42U, размерами 800x1000 мм, с передней стеклянной и задней металлической дверьми'шт.*
35	C1248-102-2902'1''Модуль вентиляторный типа ITK, 1U, 4 вентилятора с цифровым термостатом'шт.*
36	C1248-102-3503'1''Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 8 розеток Schuko, выключатель с подсветкой, кабель питания 2.5м (3x1.5мм2) с вилкой Schuko 16A, 250В'шт.*
37	C1248-102-3702'2''Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual) с кабельным органайзером'шт.*
38	C1248-102-2503'4''Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами'шт.*
39	C1247-202-0504 прим.'5''Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41021, размерами 92 мм x 92 мм x 45 мм /Подрозетник для розетки /'шт.*
40	C1248-404-0497'4''Сетевое оборудование Wi-Tek WI-SFP20-20KM, сетевой двухволоконный LC SFP модуль, дальность до 20 КМ Скорость передачи до 1,25Gbps'шт.*
41	C1248-102-3603'3''Розетка (вставка) 45x22,5 типа Hyperline, с наклонным модулем RJ-45 категории 6'шт.*
42	C1248-102-3602'6''Панель лицевая типа Hyperline, 80x80мм для 2-х модулей 45x22,5'шт.*
43	У6125-0408-0507'2''Розетка микрофонная.Монтаж оборудования'шт.*
44	C1247-214-1604'2''Розетка телефонная одноместная, RJ-11, скрытой установки, IP20, Carmen типа VIKO'шт.*
45	У6125-0203-0102(РМ296262)'2''Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настенный.Монтаж оборудования'шт.*
46	C1248-201-0101'2''Аппарат телефонный модели KX-TS2350'шт.*
47	C1243-906-2605'10''Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-3M-LSZH'шт.*
48	C1243-906-2604'50''Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-2M-LSZH'шт.*
49	518-101-0201'1''Корпоративная IP-АТС модели SMG-200 (200 абонентов)'шт.*
50	C1248-102-3101'1''Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной'шт.*
51	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'100''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода,сечение до 6 мм2'м*
52	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'610+180-100''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
53	C1243-304-0139'610''Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.6 4x2x23AWG LSZH'м*
54	C1243-503-0303'180''Кабель волоконно-оптический для внутренней и внешней прокладки типа Hyperline 9/125 (SMF-28 Ultra), одномодовый, 4 волокна, плотное буферное покрытие, оболочка HFLTx'м*
55	C1241-207-0303'600.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
56	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'100''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного,периметр до 60 мм'м*
57	C1243-907-0104'100''Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм x 10 мм'м*
58	К'Тиллабай Ш.*

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района
Шифр стройки 15-2024

Наименование объекта - Пристройка к детской спортивной школе
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-8

(Локальный сметный расчет)

на Система газового пожаротушения

(Наименование работ и затрат)

Основание: АГПТ

Сметная стоимость	**2627,716**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	355,271	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,068	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 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:				**2 627 716**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			355 156
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*184 783*
		машины и механизмы	тенге			751
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*115*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 271 809
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
1	**1312-0701-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Модули газового пожаротушения потолочного исполнения.Монтаж оборудования**	**модуль**	**2**	**9 500**	**19 000**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			9 032	18 064
		в том числе оплата труда рабочих			4 966	9 932
1.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,7782	4 781	18 064
1.2		машины и механизмы			52	104
		в том числе оплата труда машинистов			15	30
1.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011236	8 243	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011236*	*2 715*	*31*
1.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,53424	22	12

1	2	3	4	5	6	7
1.3		материалы, изделия и конструкции			416	832
1.3.1	217-101-0303	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	8	104	832
2	**248-305-0826** *СпрСЦ 09.2024*	**Модуль пожаротушения газовый МПТГ-С-20 "FIREX" 25-20-20 /МГП FS 25-20/**	**шт.**	**4**	**265 374**	**1 061 496**
3	**ТОО** *"SHEGEN"*	**Газовое огнетушащее вещество хладон HFC-227ea**	**кг**	**64**	**5 602,14**	**358 537**
4	**6401-0302-0704** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**22 795**	**22 795**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			16 883	16 883
		в том числе оплата труда рабочих			8 220	8 220
4.1.1	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
4.2		машины и механизмы			266	266
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	20	1
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	42
4.2.3	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*
4.2.4	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*
4.3		материалы, изделия и конструкции			5 646	5 646
4.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 146 499	3 440
4.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373	954 056	356
4.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
4.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11
4.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
4.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
4.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
4.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	3
4.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 234	99
4.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	1 438	132
4.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000039	859 926	34
4.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116
5	**248-305-1302** *СпрСЦ 09.2024*	**24В QDQ 90N, устройство электромагнитного пуска**	**шт.**	**1**	**37 143**	**37 143**
6	**6125-0601-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**16 773**	**16 773**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			16 685	16 685
		в том числе оплата труда рабочих			9 173	9 173
6.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,9752	5 608	16 685
6.2		машины и механизмы			13	13

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
6.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	23	1
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	8 243	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*2 715*	*3*
6.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,17755	22	4
6.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
6.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
7	**248-303-0234** ***СпрСЦ 09.2024***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП**	**шт.**	**1**	**250 112**	**250 112**
8	**6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой в нормальном исполнении.Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**	**10 568**	**52 840**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			10 469	52 345
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	28 780
8.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	4 938	52 343
8.2		машины и механизмы			3	15
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,848	20	17
8.3		материалы, изделия и конструкции			96	480
8.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00005	35 730	2
8.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000025	1 576 025	4
8.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000025	6 325 216	158
8.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,265	1 186	314
9	**248-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141**	**шт.**	**5**	**1 926**	**9 630**
10	**6125-0601-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей**	**шт.**	**1**	**5 404**	**5 404**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 234	5 234
		в том числе оплата труда рабочих			2 878	2 878
10.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 938	5 234
10.2		материалы, изделия и конструкции			170	170
10.2.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000002	1 576 025	0
10.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	6 325 216	13
10.2.3	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00142	809	1
10.2.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1	1 251	125
10.2.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,01	3 088	31
11	**248-301-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П**	**шт.**	**1**	**910**	**910**
12	**248-310-0103** ***СпрСЦ 09.2024***	**МПТ-1, модуль автоматики пожаротушения**	**шт.**	**2**	**33 532**	**67 064**

1	2	3	4	5	6	7
13	**248-305-1301** ***СпрСЦ 09.2024***	**ЭДУ-ПТ Рубеж, элемент дистанционного управления**	**шт.**	**1**	**16 545**	**16 545**
14	**248-310-0102** ***СпрСЦ 09.2024***	**Рубеж-ПДУ-ПТ, пульт дистанционного управления**	**шт.**	**1**	**100 831**	**100 831**
15	**6125-0601-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**28 384**	**85 152**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			28 201	84 603
		в том числе оплата труда рабочих			15 508	46 524
15.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,9	5 321	84 604
15.2		машины и механизмы			3	9
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4134	20	8
15.3		материалы, изделия и конструкции			180	540
15.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	35 730	2
15.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000048	1 576 025	8
15.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000048	6 325 216	304
15.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,189	1 186	224
16	**248-306-0391** ***СпрСЦ 09.2024***	**Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x12 БР (К2)**	**шт.**	**1**	**44 430**	**44 430**
17	**248-306-0397** ***СпрСЦ 09.2024***	**Источник электропитания ИВЭПР 24/2,5 RS-R3 2x7 БР (К1)**	**шт.**	**2**	**58 820**	**117 640**
18	**6401-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Аккумулятор кислотный стационарный,тип С-1,СК-1.Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**11 887**	**71 322**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			11 821	70 926
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	34 536
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,72	5 576	70 927
18.2		материалы, изделия и конструкции			66	396
18.2.1	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00066	599 312	396
19	**248-306-0382** ***СпрСЦ 09.2024***	**Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К**	**шт.**	**2**	**47 844**	**95 688**
20	**248-306-0376** ***СпрСЦ 09.2024***	**Аккумулятор 12 В,7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К**	**шт.**	**4**	**15 941**	**63 764**
21	**6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию.Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**2 955**	**11 820**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 929	11 716
		в том числе оплата труда рабочих			1 610	6 440
21.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,5808	4 540	11 717
21.2		машины и механизмы			11	44
		в том числе оплата труда машинистов			3	12
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1696	23	4
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00424	8 243	35

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00424*	*2 715*	*12*
21.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,212	22	5
21.3		материалы, изделия и конструкции			15	60
21.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,052	1 186	62
22	**248-304-0106** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель световой модели ОПОП 1-8**	**шт.**	**3**	**2 712**	**8 136**
23	**248-304-0302** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7**	**шт.**	**1**	**3 093**	**3 093**
24	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**100**	**818**	**81 800**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			787	78 700
		в том числе оплата труда рабочих			383	38 300
24.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,36	5 126	78 735
24.2		машины и механизмы			3	300
24.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,158	23	96
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002592	12 814	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002592*	*3 879*	*10*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	8 243	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00108*	*2 715*	*3*
24.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,8732	22	173
24.3		материалы, изделия и конструкции			28	2 800
24.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,0021	584	1
24.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	120	5	600
24.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,4	2 250	900
24.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,714	1 186	847
24.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,16	3 256	521
25	**243-305-0304** *РСНБ РК 2022*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75**	**м**	**100**	**217**	**21 700**
26	**241-207-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**75,75**	**54**	**4 091**

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-8

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-305-0826 *СпрСЦ 09.2024*	Модуль пожаротушения газовый МПТГ-С-20 "FIREX" 25-20-20 /МГП FS 25-20/	шт.	4	265 374	1 061 496
2	ТТОО "SHEGEN"	Газовое огнетушащее вещество хладон HFC-227ea	кг	64	5 602,14	358 536,96
3	248-303-0234	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП	шт.	1	250 112	250 112
4	248-306-0397	Источник электропитания ИВЭПР 24/2,5 RS-R3 2х7 БР (К1)	шт.	2	58 820	117 640
5	248-310-0102	Рубеж-ПДУ-ПТ, пульт дистанционного управления	шт.	1	100 831	100 831
6	248-306-0382	Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К	шт.	2	47 844	95 688
7	248-310-0103	МПТ-1, модуль автоматики пожаротушения	шт.	2	33 532	67 064
8	248-306-0376	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К	шт.	4	15 941	63 764
9	248-306-0391	Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х12 БР (К2)	шт.	1	44 430	44 430
10	248-305-1302	24В QDQ 90N, устройство электромагнитного пуск	шт.	1	37 143	37 143
11	243-305-0304	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75	м	100	217	21 700
12	248-305-1301	ЭДУ-ПТ Рубеж, элемент дистанционного управления	шт.	1	16 545	16 545
13	248-302-0201	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141	шт.	5	1 926	9 630

1	2	3	4	5	6	7
14	248-304-0106	Оповещатель световой модели ОПОП 1-8	шт.	3	2 712	8 136
15	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	75,75	54	4 090,5
16	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 146 499	3 439,5
17	248-304-0302	Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7	шт.	1	3 093	3 093
18	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	1,283	1 186	1 521,64
19	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
20	248-301-0102	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П	шт.	1	910	910
21	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,4	2 250	900
22	217-101-0303	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х15(	шт.	8	104	832
23	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	120	5	600
24	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основ(	кг	0,16	3 256	520,96
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000075	6 325 216	474,39
26	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-7	т	0,00066	599 312	395,55
27	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373	954 056	355,86
28	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	1 438	132,3
29	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головко	кг	0,1	1 251	125,1
30	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116,09
31	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 234	98,72
32	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000039	859 926	33,54
33	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,01	3 088	30,88
34	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000075	1 576 025	11,82
35	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11,27
36	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8,32
37	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00011	35 730	3,93

1	2	3	4	5	6	7
38	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	2,95
39	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1,42
40	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,0021	584	1,23
41	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00142	809	1,15
42	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	0,8
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 271 875**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 271 874,86**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6070'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.5'''''*
2	Ю''Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района'15-2024'2-1'Пристройка к детской спортивной школе'РП'2'2-1-8'Система газового пожаротушения'АГПТ''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	F(49)''object=Пристройка к детской спортивной школе'object-cipher=2-1*
4	Ц13-120701-0801'2''Модули газового пожаротушения потолочного исполнения.Монтаж оборудования'модуль*
5	С1248-305-0826'2+2''Модуль пожаротушения газовый МПТГ-С-20 "FIREX" 25-20-20 /МГП FS 25-20/'шт.*
6	ТТОО "SHEGEN"(=19)'32+32'6200:1,12.1,012'Газовое огнетушащее вещество хладон HFC-227ea'кг*
7	У6401-0302-0704'1''Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
8	С1248-305-1302'1''24В QDQ 90N, устройство электромагнитного пуска'шт.*
9	У6125-0601-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные.Монтаж оборудования'шт.*
10	С1248-303-0234'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП'шт.*
11	У6125-0601-0202'5''Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой в нормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*
12	С1248-302-0201'5''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141'шт.*
13	У6125-0601-0204'1''Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей'шт.*
14	С1248-301-0102'1''Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П'шт.*
15	С1248-310-0103'2''МПТ-1, модуль автоматики пожаротушения'шт.*
16	С1248-305-1301'1''ЭДУ-ПТ Рубеж, элемент дистанционного управления'шт.*
17	С1248-310-0102'1''Рубеж-ПДУ-ПТ, пульт дистанционного управления'шт.*
18	У6125-0601-0303'1+2''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования'шт.*
19	С1248-306-0391'1''Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х12 БР (К2)'шт.*
20	С1248-306-0397'2''Источник электропитания ИВЭПР 24/2,5 RS-R3 2х7 БР (К1)'шт.*
21	У6401-0105-0101(РС128921)(РС146773)(РС146784)(РС146823)'2+4''Аккумулятор кислотный стационарный,тип С-1,СК-1.Монтаж оборудования'шт.*
22	С1248-306-0382'2''Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К'шт.*
23	С1248-306-0376'4''Аккумулятор 12 В,7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К'шт.*
24	У6125-0601-0601'1.3+1''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию.Монтаж оборудования'шт.*
25	С1248-304-0106'1+1+1''Оповещатель световой модели ОПОП 1-8'шт.*
26	С1248-304-0302'1''Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7'шт.*
27	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'100''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
28	С1243-305-0304'100''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75'м*
29	С1241-207-0302'75.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
30	К'Тиллабай Ш.*

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района
Шифр стройки 15-2024

Наименование объекта - Пристройка к детской спортивной школе
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-9

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость **69417,125** тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 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:				**69 417 125**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 774 388
		оборудование	тенге			66 642 737
1	**522-101-1063015** *СпрСЦ 11.2024*	**Ковер борцовский трехцветный 12000х12000мм, толщина 50мм, плотность 160 кг/м^3**	**комплект**	**1**	**6 298 828**	**6 298 828**
2	**Прайс-лист**	**Боксерский ринг с помостом. (2 лестницы). Габариты,мм 7,8х7,8х1,0м. Боевая зона-6,1х6,1м**	**шт**	**1**	**5 027 007,14**	**5 027 007**
3	**522-101-1082005** *СпрСЦ 11.2024*	**Борцовский снаряд одноногий 160см**	**шт.**	**1**	**119 330**	**119 330**
4	**522-101-1082001** *СпрСЦ 11.2024*	**Мешок боксерский ТВХ-12. Размер мешка: 120 х 40 см. Вес мешка: 40 кг. Материал: натуральная кожа 2,5 мм и ПВХ**	**шт.**	**3**	**89 859**	**269 577**
5	**Прайс-лист**	**Кронштейн для груши. Профильная труба 40х40мм. Макс. вес 150кг**	**шт**	**6**	**13 489,29**	**80 936**
6	**Прайс-лист**	**Мешок набивной, 5кг**	**шт**	**3**	**8 992,86**	**26 979**
7	**522-101-1088004** *СпрСЦ 11.2024*	**Шлем боксерский TFHM0238, из синтетической кожи**	**шт.**	**12**	**17 565**	**210 780**
8	**522-101-1003005** *СпрСЦ 11.2024*	**Скамья гимнастическая 350х23х30см**	**шт.**	**7**	**20 536**	**143 752**
9	**522-101-1009007** *СпрСЦ 11.2024*	**Кольца гимнастические в комплекте с тросом 2м**	**пара**	**1**	**35 977**	**35 977**
10	**Прайс-лист**	**Консоль для колец гимнастических. Длина выступа 2000м**	**шт**	**1**	**34 172,86**	**34 173**
11	**522-101-1005006** *СпрСЦ 11.2024*	**Канат для лазанья RA-1902 х/б 7м Ф 40 мм. Длина: 7 м, диаметр: 40 мм. Материал: хлопчатобумажная пряжа**	**шт.**	**2**	**69 271**	**138 542**

1	2	3	4	5	6	7
12	522-101-1001010 *СпрСЦ 11.2024*	Стенка гимнастическая шведская деревянная TSF-9321. Размеры 3200х1000мм	шт.	4	77 309	309 236
13	522-101-1025001 *СпрСЦ 11.2024*	Стол теннисный в комплекте	шт.	2	80 357	160 714
14	522-101-1024002 *СпрСЦ 11.2024*	Ракетка набор для настольного StartLineLevel 100	шт.	4	3 750	15 000
15	522-101-1086001 *СпрСЦ 11.2024*	Сетка для настольного тенниса sd-100, крепление винт. Изготовлена из нейлона Размеры сетки: Длина: 183 см +/- 1 см. Высота: 15,25 см	шт.	2	8 076	16 152
16	522-101-1091002 *СпрСЦ 11.2024*	Сетка заградительная, размер ячейки 40х40мм RAC-040	$м^2$	336	6 442	2 164 512
17	522-101-1063010 *СпрСЦ 11.2024*	Татами для дзюдо, размер 1000х2000мм, плотность 220 $кг/м^3$, толщина 40мм	шт.	144	82 138	11 827 872
18	522-101-1053006 *СпрСЦ 11.2024*	Стойка волейбольная зальная со стаканами с механизмом натяжения троса (профиль круглый), регулировка от 2240мм до 2430мм	пара	1	490 371	490 371
19	522-101-1046002 *СпрСЦ 11.2024*	Сетка волейбольная, нить D=2,5 мм, стальной трос D=3 мм	шт.	1	4 018	4 018
20	522-101-1017001 *СпрСЦ 11.2024*	Волейбольный мяч Mikasa MVA V320W	шт.	4	5 357	21 428
21	522-101-1018004 *СпрСЦ 11.2024*	Мяч мини-футбольный №4 TSK-2008. Материал камеры: Латексная камера	шт.	10	15 978	159 780
22	522-101-1089010 *СпрСЦ 11.2024*	Тренажер Жим вверх от плеч F-A11, габариты: 950мм х 1500мм х 1650мм	шт.	1	1 082 175	1 082 175
23	522-101-1089015 *СпрСЦ 11.2024*	Тренажер Бицепс-машина F-A16, габариты: 950мм х 1200мм х 1650мм	шт.	1	1 061 538	1 061 538
24	522-101-1089011 *СпрСЦ 11.2024*	Тренажер Силовой тренажер Multi-Hip F-A12, габариты: 950мм х 1500мм х 1650мм	шт.	1	1 126 053	1 126 053
25	522-101-1089033 *СпрСЦ 11.2024*	Беговая дорожка 155D-C	шт.	1	1 929 988	1 929 988
26	522-101-1089006 *СпрСЦ 11.2024*	Тренажер Кроссовер F-A06, габариты: 3800мм х 830мм х 2300мм	шт.	1	1 683 636	1 683 636
27	522-101-1089016 *СпрСЦ 11.2024*	Тренажер Сведение и разведение рук F-A17, габариты: 1340мм х 1600мм х 2010мм	шт.	1	1 088 687	1 088 687
28	522-101-1044001 *СпрСЦ 11.2024*	Ворота для минифутбола (2х3м)	шт.	2	37 500	75 000
29	522-101-1052004 *СпрСЦ 11.2024*	Стойка баскетбольная мобильная складная с выносом щита 1,65м типа RAB-165	шт.	2	1 503 595	3 007 190
30	522-101-1034001 *СпрСЦ 11.2024*	Стеллаж для спортивного инвентаря, размеры не менее 1800х1000х400мм	шт.	6	193 394	1 160 364
31	522-101-1229011 *СпрСЦ 11.2024*	Шкаф для одежды 600х400х2000 мм	шт.	68	65 533	4 456 244
32	522-101-1003013 *СпрСЦ 11.2024*	Скамья деревянная на металлической основе 1500х300х450 мм	шт.	13	29 563	384 319
33	522-101-1308002 *СпрСЦ 11.2024*	Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт	шт.	1	15 298	15 298
34	522-101-1308002 *СпрСЦ 11.2024*	Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт	шт.	5	15 298	76 490

1	2	3	4	5	6	7
35	522-101-1217020 *СпрСЦ 11.2024*	Стол письменный 1350х600х750мм. Столешница ЛДСП 22мм, царга ЛДСП 16мм, боковые опоры из профильной трубы сечением 40х20мм	шт.	4	134 028	536 112
36	522-101-1219003 *СпрСЦ 11.2024*	Стул полумягкий (ткань меб)	шт.	28	9 764	273 392
37	522-101-1217029 *СпрСЦ 11.2024*	Стол письменный 1500х600х750 мм	шт.	7	31 250	218 750
38	248-202-0701 *СпрСЦ 09.2024*	Пульт микрофонный модели Sonar SRM-7001C	шт.	1	91 540	91 540
39	248-501-0107 *РСНБ РК 2022*	Микрофон на гибком держателе длинный DCNM-MICL	шт.	1	121 844	121 844
40	522-101-0231 *СпрСЦ 11.2024*	Стойка для микрофона	шт.	1	13 661	13 661
41	248-501-0117 *РСНБ РК 2022*	Наушник легкий шейный, HDP-LWN	шт.	1	15 113	15 113
42	248-202-0418 *СпрСЦ 09.2024*	Усилитель Sonar SPA-1000DP, мощность 1000 Вт	шт.	1	1 141 935	1 141 935
43	522-101-0232001 *СпрСЦ 11.2024*	Пульт микшерный LD SYSTEMS LDVIBZ10C на 10 каналов, 4 микрофонных входа, 4 линейных стерео входа, 2 стереоканала с 2-полосным эквалайзером, имеет 10 точно работающих 3-пол	шт.	1	110 554	110 554
44	522-101-0222003 *СпрСЦ 11.2024*	Акустическая система Microlab M-111, 12Вт (3Втх2+6Вт), выход 2RCA, вход 3,5 MiniJack, проводной пульт ДУ	шт.	1	12 150	12 150
45	522-101-1225001 *СпрСЦ 11.2024*	Кресло для конференц залов Трио мод.СМ82/2	шт.	71	116 799	8 292 729
46	522-101-1225001 *СпрСЦ 11.2024*	Кресло для конференц залов Трио мод.СМ82/2	шт.	45	116 799	5 255 955
47	521-402-0301007 *СпрСЦ 11.2024*	Диван, модель Ливерпуль "3". Длина: 2030 мм, ширина: 940 мм, высота: 890 мм, посадочных мест: 3, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух	шт.	4	184 839	739 356
48	521-103-0301002 *СпрСЦ 11.2024*	Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 800х450х2000мм. ЛДСП 16мм.	шт.	6	45 864	275 184
49	521-101-0420025 *СпрСЦ 11.2024*	Моноблок F3S2410B 24-i510400-16-512-1TB-Win, диагональ экрана 23.8", оперативная память 16 GB DDR4, жёсткий диск SSD - 512 GB / HDD - 1ТБ, процессор Intel Core processor i5-10400, лицензионная Windows 11 Pro 64 Bit	шт.	2	401 621	803 242
50	521-101-0401011 *СпрСЦ 11.2024*	Клавиатура Delux DLK-150GB, Wireless, Black, 1xAAA	шт.	2	4 059	8 118
51	521-101-0401017 *СпрСЦ 11.2024*	Мышь Defender Killem All GM-480L, Black, Wired, Gaming, Optical, 3200dpi, Backlight, USB	шт.	2	4 545	9 090
52	521-305-0101001 *СпрСЦ 11.2024*	Принтер HP LaserJet M211dw, A4, 29ppm, 600x600dpi, 64Mb, USB, LAN, Wi-Fi, tray 100+150, duplex	шт.	2	98 125	196 250
53	521-101-0401024 *СпрСЦ 11.2024*	Источник бесперебойного питания UPS SVC V600-L-LCD, 600VA, 360W, 1x12V/7.5Ah, AVR 138-292V, 2 розет., 1xIEC C13, Black	шт.	2	23 830	47 660
54	527-114-0402001 *СпрСЦ 11.2024*	Ширма двухсекционная на колесах ШР 0002	шт.	1	40 773	40 773
55	525-201-0801001 *СпрСЦ 11.2024*	Кушетка	шт.	1	143 607	143 607
56	523-301-0203001 *СпрСЦ 11.2024*	Шкаф медицинский двухстворчатый из полипропилена, размер 800х400х1800 мм	шт.	2	119 577	239 154

1	2	3	4	5	6	7
57	**527-114-0204002** ***СпрСЦ 11.2024***	**Столик инструментальный три стеклянные полки СМИ 0002**	**шт.**	**1**	**22 885**	**22 885**
58	**527-114-0301** ***СпрСЦ 11.2024***	**Штатив для инфузионных вливаний ШТ0003**	**шт.**	**1**	**9 180**	**9 180**
59	**524-403-0207** ***СпрСЦ 11.2024***	**Фармацевтический холодильник**	**шт.**	**1**	**2 363 839**	**2 363 839**
60	**Прайс-лист**	**LED экран UNILUMIN ALL IN ONE T1-108. Разрешение 1920x1080, Контрастность 5000:1 Диагональ 108". Угол обзора 170 градусов**	**шт**	**1**	**2 329 150**	**2 329 150**
61	**248-405-1401** ***РСНБ РК 2022***	**Турникет тумбовый Cube C-04**	**шт.**	**2**	**701 978**	**1 403 956**

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-9

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-405-1401	Турникет тумбовый Cube C-04	шт.	2	701 978	1 403 956
2	248-202-0418	Усилитель Sonar SPA-1000DP, мощность 1000 Вт	шт.	1	1 141 935	1 141 935
3	248-501-0107	Микрофон на гибком держателе длинный DCNM-MICL	шт.	1	121 844	121 844
4	248-202-0701	Пульт микрофонный модели Sonar SRM-7001C	шт.	1	91 540	91 540
5	248-501-0117	Наушник легкий шейный, HDP-LWN	шт.	1	15 113	15 113
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 774 388**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	522-101-1225001 *СпрСЦ 11.2024*	Кресло для конференц залов Трио мод.СМ82/2	шт.	116	116 799	13 548 684
2	522-101-1063010 *СпрСЦ 11.2024*	Татами для дзюдо, размер 1000х2000мм, плотность 220 кг/м^3, толщина 40мм	шт.	144	82 138	11 827 872
3	522-101-1063015 *СпрСЦ 11.2024*	Ковер борцовский трехцветный 12000х12000мм, толщина 50мм, плотность 160 кг/м^3	комплект	1	6 298 828	6 298 828
4	ТПрайс-лист	Боксерский ринг с помостом. (2 лестницы). Габариты,мм 7,8х7,8х1,0м. Боевая зона-6,1х6,1м	шт	1	5 027 007,14	5 027 007,14
5	522-101-1229011 *СпрСЦ 11.2024*	Шкаф для одежды 600х400х2000 мм	шт.	68	65 533	4 456 244
6	522-101-1052004 *СпрСЦ 11.2024*	Стойка баскетбольная мобильная складная с выносом щита 1,65м типа RAB-165	шт.	2	1 503 595	3 007 190
7	524-403-0207 *СпрСЦ 11.2024*	Фармацевтический холодильник	шт.	1	2 363 839	2 363 839

1	2	3	4	5	6	7
8	ТПрайс-лист	LED экран UNILUMIN ALL IN ONE T1-108. Разрешение 1920x1080, Контрастность 5000:1 Диагональ 108". Угол обзора 170 градусов	шт	1	2 329 150	2 329 150
9	522-101-1091002 *СпрСЦ 11.2024*	Сетка заградительная, размер ячейки 40х40мм RAC-040	$м^2$	336	6 442	2 164 512
10	522-101-1089033 *СпрСЦ 11.2024*	Беговая дорожка 155D-C	шт.	1	1 929 988	1 929 988
11	522-101-1089006 *СпрСЦ 11.2024*	Тренажер Кроссовер F-A06, габариты: 3800мм х 830мм х 2300мм	шт.	1	1 683 636	1 683 636
12	522-101-1034001 *СпрСЦ 11.2024*	Стеллаж для спортивного инвентаря, размеры не менее 1800х1000х400мм	шт.	6	193 394	1 160 364
13	522-101-1089011 *СпрСЦ 11.2024*	Тренажер Силовой тренажер Multi-Hip F-A12, габариты: 950мм х 1500мм х 1650мм	шт.	1	1 126 053	1 126 053
14	522-101-1089016 *СпрСЦ 11.2024*	Тренажер Сведение и разведение рук F-A17, габариты: 1340мм х 1600мм х 2010мм	шт.	1	1 088 687	1 088 687
15	522-101-1089010 *СпрСЦ 11.2024*	Тренажер Жим вверх от плеч F-A11, габариты: 950мм х 1500мм х 1650мм	шт.	1	1 082 175	1 082 175
16	522-101-1089015 *СпрСЦ 11.2024*	Тренажер Бицепс-машина F-A16, габариты: 950мм х 1200мм х 1650мм	шт.	1	1 061 538	1 061 538
17	521-101-0420025 *СпрСЦ 11.2024*	Моноблок F3S2410B 24-i510400-16-512-1TB-Win, диагональ экрана 23.8", оперативная память 16 GB DDR4, жёсткий диск SSD - 512 GB / HDD - 1ТБ, процессор Intel Core processor i5-10400, лицензионная Windows 11 Pro 64 Bi	шт.	2	401 621	803 242
18	521-402-0301007 *СпрСЦ 11.2024*	Диван, модель Ливерпуль "3". Длина: 2030 мм, ширина: 940 мм, высота: 890 мм, посадочных мест: 3, наполнитель: поролон, синтепон, синтепу	шт.	4	184 839	739 356
19	522-101-1217020 *СпрСЦ 11.2024*	Стол письменный 1350х600х750мм. Столешница ЛДСП 22мм, царга ЛДСП 16мм, боковые опоры из профильной трубы сечением 40х20мм	шт.	4	134 028	536 112
20	522-101-1053006 *СпрСЦ 11.2024*	Стойка волейбольная зальная со стаканами с механизмом натяжения троса (профиль круглый), регулировка от 2240мм до 2430мм	пара	1	490 371	490 371
21	522-101-1003013 *СпрСЦ 11.2024*	Скамья деревянная на металлической основе 1500х300х450 мм	шт.	13	29 563	384 319
22	522-101-1001010 *СпрСЦ 11.2024*	Стенка гимнастическая шведская деревянная TSF-9321. Размеры 3200х1000мм	шт.	4	77 309	309 236
23	521-103-0301002 *СпрСЦ 11.2024*	Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 800х450х2000мм. ЛДСП 16мм.	шт.	6	45 864	275 184
24	522-101-1219003 *СпрСЦ 11.2024*	Стул полумягкий (ткань меб)	шт.	28	9 764	273 392
25	522-101-1082001 *СпрСЦ 11.2024*	Мешок боксерский ТВХ-12. Размер мешка: 120 х 40 см. Вес мешка: 40 кг. Материал: натуральная кожа 2,5 мм и ПВХ	шт.	3	89 859	269 577
26	523-301-0203001 *СпрСЦ 11.2024*	Шкаф медицинский двухстворчатый из полипропилена, размер 800х400х1800 мм	шт.	2	119 577	239 154
27	522-101-1217029 *СпрСЦ 11.2024*	Стол письменный 1500х600х750 мм	шт.	7	31 250	218 750

1	2	3	4	5	6	7
28	522-101-1088004 *СпрСЦ 11.2024*	Шлем боксерский TFHM0238, из синтетической кожи	шт.	12	17 565	210 780
29	521-305-0101001 *СпрСЦ 11.2024*	Принтер HP LaserJet M211dw, A4, 29ppm, 600x600dpi, 64Mb, USB, LAN, Wi-Fi, tray 100+150, duplex	шт.	2	98 125	196 250
30	522-101-1025001 *СпрСЦ 11.2024*	Стол теннисный в комплекте	шт.	2	80 357	160 714
31	522-101-1018004 *СпрСЦ 11.2024*	Мяч мини-футбольный №4 TSK-2008. Материал камеры: Латексная камера	шт.	10	15 978	159 780
32	522-101-1003005 *СпрСЦ 11.2024*	Скамья гимнастическая 350х23х30см	шт.	7	20 536	143 752
33	525-201-0801001 *СпрСЦ 11.2024*	Кушетка	шт.	1	143 607	143 607
34	522-101-1005006 *СпрСЦ 11.2024*	Канат для лазанья RA-1902 х/б 7м Ф 40 мм. Длина: 7 м, диаметр: 40 мм. Материал: хлопчатобумажная пряжа	шт.	2	69 271	138 542
35	522-101-1082005 *СпрСЦ 11.2024*	Борцовский снаряд одноногий 160см	шт.	1	119 330	119 330
36	522-101-0232001 *СпрСЦ 11.2024*	Пульт микшерный LD SYSTEMS LDVIBZ10C на 10 каналов, 4 микрофонных входа, 4 линейных стерео входа, 2 стереоканала с 2-полосным эквалайзером, имеет 10 точно работающих 3-пол	шт.	1	110 554	110 554
37	522-101-1308002 *СпрСЦ 11.2024*	Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт	шт.	6	15 298	91 788
38	ТПрайс-лист	Кронштейн для груши. Профильная труба 40х40мм. Макс. вес 150к	шт	6	13 489,29	80 935,74
39	522-101-1044001 *СпрСЦ 11.2024*	Ворота для минифутбола (2х3м)	шт.	2	37 500	75 000
40	521-101-0401024 *СпрСЦ 11.2024*	Источник бесперебойного питания UPS SVC V600-L-LCD, 600VA, 360W, 1x12V/7.5Ah, AVR 138-292V, 2 розет., 1xIEC C13, Black	шт.	2	23 830	47 660
41	527-114-0402001 *СпрСЦ 11.2024*	Ширма двухсекционная на колесах ШР 0002	шт.	1	40 773	40 773
42	522-101-1009007 *СпрСЦ 11.2024*	Кольца гимнастические в комплекте с тросом 2м	пара	1	35 977	35 977
43	ТПрайс-лист	Консоль для колец гимнастических. Длина выступа 2000м	шт	1	34 172,86	34 172,86
44	ТПрайс-лист	Мешок набивной, 5кг	шт	3	8 992,86	26 978,58
45	527-114-0204002 *СпрСЦ 11.2024*	Столик инструментальный три стеклянные полки СМИ 0002	шт.	1	22 885	22 885
46	522-101-1017001 *СпрСЦ 11.2024*	Волейбольный мяч Mikasa MVA V320W	шт.	4	5 357	21 428
47	522-101-1086001 *СпрСЦ 11.2024*	Сетка для настольного тенниса sd-100, крепление винт. Изготовлена из нейлона Размеры сетки: Длина: 183 см +/- 1 см. Высота: 15,25 см	шт.	2	8 076	16 152
48	522-101-1024002 *СпрСЦ 11.2024*	Ракетка набор для настольного StartLineLevel 100	шт.	4	3 750	15 000
49	522-101-0231 *СпрСЦ 11.2024*	Стойка для микрофона	шт.	1	13 661	13 661

1	2	3	4	5	6	7
50	522-101-0222003 *СпрСЦ 11.2024*	Акустическая система Microlab M-111, 12Вт (3Втх2+6Вт), выход 2RCA, вход 3,5 MiniJack, проводной пульт ДУ	шт.	1	12 150	12 150
51	527-114-0301 *СпрСЦ 11.2024*	Штатив для инфузионных вливаний ШТ0003	шт.	1	9 180	9 180
52	521-101-0401017 *СпрСЦ 11.2024*	Мышь Defender Killem All GM-480L, Black, Wired, Gaming, Optical, 3200dpi, Backlight, USB	шт.	2	4 545	9 090
53	521-101-0401011 *СпрСЦ 11.2024*	Клавиатура Delux DLK-150GB, Wireless, Black, 1xAAA	шт.	2	4 059	8 118
54	522-101-1046002 *СпрСЦ 11.2024*	Сетка волейбольная, нить D=2,5 мм, стальной трос D=3 мм	шт.	1	4 018	4 018
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**66 642 736**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**69 417 124,32**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6080'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.5'''''*
2	Ю''Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района'15-2024'2-1'Пристройка к детской спортивной школе'РП'2'2-1-9'Технологическое оборудование'ТХ''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	F(49)''object=Пристройка к детской спортивной школе'object-cipher=2-1*
4	522-101-1063015'1''Ковер борцовский трехцветный 12000х12000мм, толщина 50мм, плотность 160 кг/м ^{3}'комплект*
5	ТПрайс-лист(=14)'1'5590000:1,12.1,0072'Боксерский ринг с помостом. (2 лестницы). Габариты,мм 7,8х7,8х1,0м. Боевая зона-6,1х6,1м'шт*
6	522-101-1082005'1''Борцовский снаряд одноногий 160см'шт.*
7	522-101-1082001'3''Мешок боксерский ТВХ-12. Размер мешка: 120 х 40 см. Вес мешка: 40 кг. Материал: натуральная кожа 2,5 мм и ПВХ'шт.*
8	ТПрайс-лист(=14)'6'15000:1,12.1,0072'Кронштейн для груши. Профильная труба 40х40мм. Макс. вес 150кг'шт*
9	ТПрайс-лист(=14)'3'10000:1,12.1,0072'Мешок набивной, 5кг'шт*
10	522-101-1088004'12''Шлем боксерский TFHM0238, из синтетической кожи'шт.*
11	522-101-1003005'7''Скамья гимнастическая 350х23х30см'шт.*
12	522-101-1009007'1''Кольца гимнастические в комплекте с тросом 2м'пара*
13	ТПрайс-лист(=14)'1'38000:1,12.1,0072'Консоль для колец гимнастических. Длина выступа 2000м'шт*
14	522-101-1005006'2''Канат для лазанья RA-1902 х/б 7м Ф 40 мм. Длина: 7 м, диаметр: 40 мм. Материал: хлопчатобумажная пряжа'шт.*
15	522-101-1001010'4''Стенка гимнастическая шведская деревянная TSF-9321. Размеры 3200х1000мм'шт.*
16	522-101-1025001'2''Стол теннисный в комплекте'шт.*
17	522-101-1024002'4''Ракетка набор для настольного StartLineLevel 100'шт.*
18	522-101-1086001'2''Сетка для настольного тенниса sd-100, крепление винт. Изготовлена из нейлона Размеры сетки: Длина: 183 см +/- 1 см. Высота: 15,25 см'шт.*
19	522-101-1091002'336''Сетка заградительная, размер ячейки 40х40мм RAC-040'м ^{2}*
20	522-101-1063010'144''Татами для дзюдо, размер 1000х2000мм, плотность 220 кг/м ^{3}, толщина 40мм'шт.*
21	522-101-1053006'1''Стойка волейбольная зальная со стаканами с механизмом натяжения троса (профиль круглый), регулировка от 2240мм до 2430мм'пара*
22	522-101-1046002'1''Сетка волейбольная, нить D=2,5 мм, стальной трос D=3 мм'шт.*
23	522-101-1017001'4''Волейбольный мяч Mikasa MVA V320W'шт.*
24	522-101-1018004'10''Мяч мини-футбольный №4 TSK-2008. Материал камеры: Латексная камера'шт.*
25	522-101-1089010'1''Тренажер Жим вверх от плеч F-A11, габариты: 950мм х 1500мм х 1650мм'шт.*
26	522-101-1089015'1''Тренажер Бицепс-машина F-A16, габариты: 950мм х 1200мм х 1650мм'шт.*
27	522-101-1089011'1''Тренажер Силовой тренажер Multi-Hip F-A12, габариты: 950мм х 1500мм х 1650мм'шт.*
28	522-101-1089033'1''Беговая дорожка 155D-C'шт.*
29	522-101-1089006'1''Тренажер Кроссовер F-A06, габариты: 3800мм х 830мм х 2300мм'шт.*
30	522-101-1089016'1''Тренажер Сведение и разведение рук F-A17, габариты: 1340мм х 1600мм х 2010мм'шт.*
31	522-101-1044001'2''Ворота для минифутбола (2х3м)'шт.*
32	522-101-1052004'2''Стойка баскетбольная мобильная складная с выносом щита 1,65м типа RAB-165'шт.*
33	522-101-1034001'6''Стеллаж для спортивного инвентаря, размеры не менее 1800х1000х400мм'шт.*
34	522-101-1229011'68''Шкаф для одежды 600х400х2000 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	522-101-1003013'13''Скамья деревянная на металлической основе 1500x300x450 мм'шт.*
36	522-101-1308002'1''Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт'шт.*
37	522-101-1308002'5''Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт'шт.*
38	522-101-1217020'4''Стол письменный 1350x600x750мм. Столешница ЛДСП 22мм, царга ЛДСП 16мм, боковые опоры из профильной трубы сечением 40x20мм'шт.*
39	522-101-1219003'28''Стул полумягкий (ткань меб)'шт.*
40	522-101-1217029'7''Стол письменный 1500x600x750 мм'шт.*
41	C1248-202-0701'1''Пульт микрофонный модели Sonar SRM-7001C'шт.*
42	C1248-501-0107'1''Микрофон на гибком держателе длинный DCNM-MICL'шт.*
43	522-101-0231'1''Стойка для микрофона'шт.*
44	C1248-501-0117'1''Наушник легкий шейный, HDP-LWN'шт.*
45	C1248-202-0418'1''Усилитель Sonar SPA-1000DP, мощность 1000 Вт'шт.*
46	522-101-0232001'1''Пульт микшерный LD SYSTEMS LDVIBZ10C на 10 каналов, 4 микрофонных входа, 4 линейных стерео входа, 2 стереоканала с 2-полосным эквалайзером, имеет 10 точно работающих 3-пол'шт.*
47	522-101-0222003'1''Акустическая система Microlab M-111, 12Вт (3Втх2+6Вт), выход 2RCA, вход 3,5 MiniJack, проводной пульт ДУ'шт.*
48	522-101-1225001'71''Кресло для конференц залов Трио мод.CM82/2'шт.*
49	522-101-1225001'45''Кресло для конференц залов Трио мод.CM82/2'шт.*
50	521-402-0301007'4''Диван, модель Ливерпуль "3". Длина: 2030 мм, ширина: 940 мм, высота: 890 мм, посадочных мест: 3, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух'шт.*
51	521-103-0301002'6''Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 800x450x2000мм. ЛДСП 16мм.'шт.*
52	521-101-0420025'2''Моноблок F3S2410B 24-i510400-16-512-1TB-Win, диагональ экрана 23.8", оперативная память 16 GB DDR4, жёсткий диск SSD - 512 GB / HDD - 1ТБ, процессор Intel Core processor i5-10400, лицензионная Windows 11 Pro 64 Bit'шт.*
53	521-101-0401011'2''Клавиатура Delux DLK-150GB, Wireless, Black, 1xAAA'шт.*
54	521-101-0401017'2''Мышь Defender Killem All GM-480L, Black, Wired, Gaming, Optical, 3200dpi, Backlight, USB'шт.*
55	521-305-0101001'2''Принтер HP LaserJet M211dw, A4, 29ppm, 600x600dpi, 64Mb, USB, LAN, Wi-Fi, tray 100+150, duplex'шт.*
56	521-101-0401024'2''Источник бесперебойного питания UPS SVC V600-L-LCD, 600VA, 360W, 1x12V/7.5Ah, AVR 138-292V, 2 розет., 1xIEC C13, Black'шт.*
57	527-114-0402001'1''Ширма двухсекционная на колесах ШР 0002'шт.*
58	525-201-0801001'1''Кушетка'шт.*
59	523-301-0203001'2''Шкаф медицинский двухстворчатый из полипропилена, размер 800x400x1800 мм'шт.*
60	527-114-0204002'1''Столик инструментальный три стеклянные полки СМИ 0002'шт.*
61	527-114-0301'1''Штатив для инфузионных вливаний ШТ0003'шт.*
62	524-403-0207'1''Фармацевтический холодильник'шт.*
63	ТПрайс-лист(=14)'1'2590000:1,12.1,0072'LED экран UNILUMIN ALL IN ONE T1-108. Разрешение 1920x1080, Контрастность 5000:1 Диагональ 108". Угол обзора 170 градусов'шт*
64	C1248-405-1401'2''Турникет тумбовый Cube C-04'шт.*
65	К'Тиллабай Ш.*

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района
Шифр стройки 15-2024

Наименование объекта - Галерея
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**59410,058**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	23482,874	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,001	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 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:				**59 410 058**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 665 541
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 340 511*
		машины и механизмы	тенге			3 544 698
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*817 333*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33 199 832
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 001		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**1 131 242**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			286 238
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*137 698*
		машины и механизмы	тенге			844 104
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*192 510*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			900
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	124		
1	**6101-0102-0120** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3**	**м^3 грунта**	**1 076,1309**	**303**	**326 068**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		машины и механизмы			303	326 068
		в том числе оплата труда машинистов			60	64 568
1.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	16,7359878	19 495	326 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,7359878*	*3 879*	*64 919*
2	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**60,749325**	**115**	**6 986**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			115	6 986
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 762
2.1.1	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	0,4467991	15 611	6 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4467991*	*3 879*	*1 733*
3	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.** ***Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**20,249775**	**9 101**	**184 293**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			9 101	184 293
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	88 735
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	40,4145009	4 560	184 290
		Устройство грунтовой подушки				
4	**6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки,грунты просадочные**	**м^3**	**285**	**1 317**	**375 345**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			7	1 995
		в том числе оплата труда рабочих			3	855
4.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5415	3 569	1 933
4.2		машины и механизмы			1 310	373 350
		в том числе оплата труда машинистов			318	90 630
4.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	7,97202	132	1 052
4.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,97202	12 547	100 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,97202*	*3 246*	*25 877*
4.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	6,03288	20 127	121 424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,03288*	*3 879*	*23 402*
4.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,33858	9 554	3 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33858*	*2 715*	*919*
4.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,97202	11 105	88 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,97202*	*3 246*	*25 877*
4.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,033858	12 196	413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033858*	*2 715*	*92*

1	2	3	4	5	6	7
4.2.7	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	3,75516	15 611	58 622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,75516*	*3 879*	*14 566*
		Обратная засыпка				
5	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2/наружные пазухи фундамента,подсыпка под полы/**	**$м^3$**	**225**	**94**	**21 150**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			94	21 150
		в том числе оплата труда машинистов			24	5 400
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,95858	10 750	21 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,95858*	*2 715*	*5 318*
6	**6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102/наружные пазухи фундамента,подсыпка под полы/**	**$м^3$**	**225**	**46**	**10 350**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			46	10 350
		в том числе оплата труда машинистов			12	2 700
6.1.1	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	0,96714	10 750	10 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,96714*	*2 715*	*2 626*
7	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**25**	**3 602**	**90 050**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 602	90 050
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	43 375
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,895	3 769	90 060
8	**6101-0107-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт.Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**225**	**194**	**43 650**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			194	43 650
		в том числе оплата труда машинистов			49	11 025
8.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,4374	8 610	3 766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4374*	*2 715*	*1 188*
8.1.2	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	2,5515	15 611	39 831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5515*	*3 879*	*9 897*
9	**6101-0107-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=7***	**Грунт.Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т.На каждый последующий проход по одному следу /7 прохода/ при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**225**	**117**	**26 325**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			117	26 325

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			37	8 325
9.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	3,0618	8 610	26 362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0618*	*2 715*	*8 313*
10	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**225**	**209**	**47 025**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			44	9 900
		в том числе оплата труда рабочих			21	4 725
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,97	3 305	9 816
10.2		машины и механизмы			161	36 225
		в том числе оплата труда машинистов			36	8 100
10.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,9646	12 196	36 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9646*	*2 715*	*8 049*
10.3		материалы, изделия и конструкции			4	900
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	22,5	36	810
	Раздел 2.	**Фундаменты**				**11 663 946**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 484 659
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 236 912*
		машины и механизмы	тенге			627 192
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*118 923*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 552 097
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	560		
		Фундаменты монолитные ФЛМ-1 90п.м./АС-44/				
11	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**м^3**	**9,9**	**54 900**	**543 510**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 571	55 153
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	27 453
11.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,4342	3 821	55 153
11.2		машины и механизмы			2 689	26 621
		в том числе оплата труда машинистов			532	5 267
11.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,92456	13 695	26 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,92456*	*2 715*	*5 225*
11.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,13216	29	149
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138996	8 243	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138996*	*2 715*	*38*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	17 345
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0198	36	1
11.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	2,475	7 006	17 340

1	2	3	4	5	6	7
11.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	10,098	44 008	444 393
12	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм.Устройство**	**м^3**	**124,2**	**81 234**	**10 089 263**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			18 798	2 334 712
		в том числе оплата труда рабочих			9 358	1 162 264
12.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	482,8896	4 835	2 334 771
12.2		машины и механизмы			4 827	599 514
		в том числе оплата труда машинистов			914	113 519
12.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	28,7319312	64	1 839
12.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	36,55206	13 695	500 580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,55206*	*2 715*	*99 239*
12.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	166,0067136	306	50 798
12.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3621672	11 521	4 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3621672*	*2 715*	*983*
12.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6767	12 814	21 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6767*	*3 879*	*6 504*
12.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5083432	8 243	20 676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5083432*	*2 715*	*6 810*
12.3		материалы, изделия и конструкции			57 609	7 155 038
12.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	126,063	50 658	6 386 099
12.3.2	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	0,17388	122 966	21 381
12.3.3	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	0,58374	122 966	71 780
12.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,03105	64 705	2 009
12.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,351486	36	13
12.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	161,46	2 280	368 129
12.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	48,6864	2 758	134 277
12.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	37,6326	2 146	80 760
12.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,146	861	13 902
12.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	10,95444	7 006	76 747
13	**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**	**1,34208**	**429 500**	**576 423**
14	**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**	**0,00282**	**315 277**	**889**
		Каркас КРФ-1 12шт /АС-45/				
15	**6103-0703-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**1,21152**	**83 852**	**101 588**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			78 244	94 794
		в том числе оплата труда рабочих			38 955	47 195

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,2474182	4 925	94 794
15.2		машины и механизмы			872	1 057
		в том числе оплата труда машинистов			113	137
15.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0467114	42	2
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0353279	12 814	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0353279*	*3 879*	*137*
15.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,6721884	281	470
15.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,2219536	107	131
15.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	5 738
15.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	9,1227456	629	5 738
16	**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**	**1,10352**	**288 371**	**318 223**
17	**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**	**0,108**	**315 277**	**34 050**
	Раздел 3.	**Колонны монолитные /АС-21-22/**				**1 390 720**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			267 440
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*133 143*
		машины и механизмы	тенге			377 486
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74 328*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			745 793
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	82		
		Колонны К1 12шт				
18	**6103-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**98,88**	**3 655**	**361 406**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			992	98 089
		в том числе оплата труда рабочих			494	48 847
18.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,290176	4 835	98 103
18.2		машины и механизмы			1 849	182 829
		в том числе оплата труда машинистов			364	35 992
18.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	13,2633677	13 787	182 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2633677*	*2 715*	*36 010*
18.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0213581	281	6
18.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,1853734	22	26
18.3		материалы, изделия и конструкции			814	80 488
18.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	24,72	973	24 053
18.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,009888	307 990	3 045
18.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	1,809504	9 715	17 579

1	2	3	4	5	6	7
18.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м^2 опалубки	0,39552	90 382	35 748
19	**6103-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м**	**т**	**0,924**	**37 109**	**34 289**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			20 889	19 301
		в том числе оплата труда рабочих			10 400	9 610
19.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9190536	4 925	19 301
19.2		машины и механизмы			11 516	10 641
		в том числе оплата труда машинистов			2 330	2 153
19.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,7277831	13 787	10 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7277831*	*2 715*	*1 976*
19.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1017878	42	4
19.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0269438	12 814	345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0269438*	*3 879*	*105*
19.2.4	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0269438	9 520	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0269438*	*2 715*	*73*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 704	4 346
19.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,89628	629	564
19.3.2	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	164,472	23	3 783
20	**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**	**0,7512**	**288 371**	**216 624**
21	**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**	**0,1728**	**307 990**	**53 221**
22	**6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^3**	**6,24**	**71 026**	**443 202**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			8 452	52 740
		в том числе оплата труда рабочих			4 207	26 252
22.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,518768	5 014	52 741
22.2		машины и механизмы			9 158	57 146
		в том числе оплата труда машинистов			1 795	11 201
22.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	2,5548307	38	97
22.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,5453958	64	163
22.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,1257382	13 787	56 882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1257382*	*2 715*	*11 201*
22.3		материалы, изделия и конструкции			53 416	333 316
22.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	6,3336	52 437	332 115
22.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,22152	36	8

1	2	3	4	5	6	7
22.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,01248	95 688	1 194
23	**6103-0201-0117** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**98,88**	**1 703**	**168 393**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			422	41 727
		в том числе оплата труда рабочих			210	20 765
23.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,968416	4 654	41 739
23.2		машины и механизмы			1 281	126 666
		в том числе оплата труда машинистов			252	24 918
23.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	9,1839744	13 787	126 619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1839744*	*2 715*	*24 934*
23.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2990131	42	13
24	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,05184**	**2 191 075**	**113 585**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	55 583
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	27 669
24.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,0854656	5 014	55 583
24.2		машины и механизмы			3 946	204
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	64
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0083981	12 814	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083981*	*3 879*	*33*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0117573	8 243	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117573*	*2 715*	*32*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	57 798
24.3.1	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	0,05184	1 114 935	57 798
	Раздел 4.	**Ригели монолитные /АС-25,27/**				**218 864**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			82 321
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40 982*
		машины и механизмы	тенге			6 812
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 327*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			129 733
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
		Рм-1				
25	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм**	**м^3**	**0,832**	**147 802**	**122 971**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			81 778	68 039
		в том числе оплата труда рабочих			40 713	33 873

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,6195712	4 654	68 039
25.2		машины и механизмы			8 123	6 759
		в том числе оплата труда машинистов			1 574	1 310
25.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,3909635	38	15
25.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6496589	64	42
25.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4824369	13 787	6 651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4824369*	*2 715*	*1 310*
25.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0341453	42	1
25.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0687398	20	1
25.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1550016	306	47
25.3		материалы, изделия и конструкции			57 901	48 174
25.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,84448	52 437	44 282
25.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,39104	629	246
25.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,09984	8 507	849
25.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0016307	973	2
25.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	7,4464	7	52
25.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	2,2464	92	207
25.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,14144	2 280	322
25.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,0208	9 715	202
25.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	3,9936	23	92
25.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,06656	3 626	241
25.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,02912	54 239	1 579
25.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000832	861	0
25.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0001581	95 688	15
25.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,07696	1 085	84
26	**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**	**0,15552**	**288 371**	**44 847**
27	**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**	**0,02**	**307 990**	**6 160**
28	**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**	**0,0498**	**315 277**	**15 701**
29	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,01332**	**2 191 075**	**29 185**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	14 282
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	7 109
29.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8483488	5 014	14 282
29.2		машины и механизмы			3 946	53
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	17
29.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021578	12 814	28

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021578*	*3 879*	*8*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003021	8 243	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003021*	*2 715*	*8*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	14 851
29.3.1	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	0,01332	1 114 935	14 851
	Раздел 5.	**Плиты перекрытия /АС-29-31/**				**7 107 047**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 419 405
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*706 612*
		машины и механизмы	тенге			310 748
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*62 318*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 376 893
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	308		
30	**6104-0402-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Панели перекрытий площадью до 5 м^2.Установка с опиранием на две стороны**	**шт.сборных конструкций**	**88**	**18 536**	**1 631 168**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			11 372	1 000 736
		в том числе оплата труда рабочих			5 661	498 168
30.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	199,584	5 014	1 000 714
30.2		машины и механизмы			2 404	211 552
		в том числе оплата труда машинистов			494	43 472
30.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	14,63616	13 695	200 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,63616*	*2 715*	*39 737*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,349568	8 243	11 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,349568*	*2 715*	*3 664*
30.3		материалы, изделия и конструкции			4 760	418 880
30.3.1	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,6344	51 610	187 571
30.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1,5488	46 668	72 279
30.3.3	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,2904	122 966	35 709
30.3.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00704	1 022 666	7 200
30.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,3784	288 371	109 120
30.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,144	861	985
30.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00704	859 926	6 054
31	**222-203-0404** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561- 2016**	**м^2**	**270,98928**	**15 565**	**4 217 948**
		Участок монолитный УМ-1 24п.м./АС-32/				
32	**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**	**6**	**5 415**	**32 490**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
32.1		затраты на труд рабочих			3 942	23 652
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	11 778
32.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8924	4 835	23 655
32.2		машины и механизмы			269	1 614
		в том числе оплата труда машинистов			53	318
32.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,11664	13 787	1 608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11664*	*2 715*	*317*
32.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,205416	20	4
32.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,017496	57	1
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 204	7 224
32.3.1	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	$м^3$	0,00015	120 707	18
32.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	1,86	973	1 810
32.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0015732	5 146	8
32.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,15	9 715	1 457
32.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,48	3 626	1 740
32.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,042	45 210	1 899
32.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1728	861	149
32.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0198	1 086	22
32.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,111	1 085	120
33	**6103-0501-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,180576**	**106 546**	**19 240**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			90 242	16 296
		в том числе оплата труда рабочих			44 924	8 112
33.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5689041	4 566	16 296
33.2		машины и механизмы			3 437	621
		в том числе оплата труда машинистов			674	122
33.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0448551	13 787	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448551*	*2 715*	*122*
33.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,052656	42	2
33.3		материалы, изделия и конструкции			12 867	2 323
33.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,083456	629	681
33.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0415325	8 507	353
33.3.3	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	$м^3$	0,0000271	118 298	3
33.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0021669	315 277	683
33.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	26,18352	23	602

1	2	3	4	5	6	7
34	**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**	**0,127872**	**307 990**	**39 383**
35	**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**	**0,052704**	**315 277**	**16 616**
36	**6103-0501-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 мм на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**м^3**	**1,2**	**63 983**	**76 780**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5 451	6 541
		в том числе оплата труда рабочих			2 714	3 257
36.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,35288	4 835	6 541
36.2		машины и механизмы			7 018	8 422
		в том числе оплата труда машинистов			1 373	1 648
36.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,6312816	38	24
36.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,49896	64	32
36.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6067872	13 787	8 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6067872*	*2 715*	*1 647*
36.3		материалы, изделия и конструкции			51 514	61 817
36.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,218	50 658	61 701
36.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000036	36	0
36.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0012	95 688	115
37	**6103-0501-0124** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**6**	**3 006**	**18 036**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2 497	14 982
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	7 458
37.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0978	4 835	14 978
37.2		машины и механизмы			509	3 054
		в том числе оплата труда машинистов			100	600
37.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,221616	13 787	3 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,221616*	*2 715*	*602*
		Участок монолитный УМ-2 2шт /АС-33/				
38	**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**	**4,6332**	**5 415**	**25 089**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 942	18 264
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	9 095
38.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7779113	4 835	18 266
38.2		машины и механизмы			269	1 247
		в том числе оплата труда машинистов			53	246

1	2	3	4	5	6	7
38.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0900694	13 787	1 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0900694*	*2 715*	*245*
38.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1586222	20	3
38.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0135104	57	1
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 204	5 578
38.3.1	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	$м^3$	0,0001158	120 707	14
38.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	1,436292	973	1 398
38.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0012148	5 146	6
38.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,11583	9 715	1 125
38.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,370656	3 626	1 344
38.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,0324324	45 210	1 466
38.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1334362	861	115
38.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0152896	1 086	17
38.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,0857142	1 085	93
39	**6103-0501-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,1385**	**106 546**	**14 757**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			90 242	12 499
		в том числе оплата труда рабочих			44 924	6 222
39.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,737314	4 566	12 499
39.2		машины и механизмы			3 437	476
		в том числе оплата труда машинистов			674	93
39.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0344034	13 787	474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0344034*	*2 715*	*93*
39.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0403866	42	2
39.3		материалы, изделия и конструкции			12 867	1 782
39.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,831	629	523
39.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,031855	8 507	271
39.3.3	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	$м^3$	0,0000208	118 298	2
39.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,001662	315 277	524
39.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	20,0825	23	462
40	**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**	**0,0559**	**429 500**	**24 009**
41	**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**	**0,0826**	**307 990**	**25 440**

1	2	3	4	5	6	7
42	**6103-0501-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 мм на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**м^3**	**0,92**	**63 983**	**58 864**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			5 451	5 015
		в том числе оплата труда рабочих			2 714	2 497
42.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,037208	4 835	5 015
42.2		машины и механизмы			7 018	6 456
		в том числе оплата труда машинистов			1 373	1 263
42.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,4839826	38	18
42.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,382536	64	24
42.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4652035	13 787	6 414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4652035*	*2 715*	*1 263*
42.3		материалы, изделия и конструкции			51 514	47 393
42.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,9338	50 658	47 304
42.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000276	36	0
42.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00092	95 688	88
43	**6103-0501-0124** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**4,6332**	**3 006**	**13 927**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			2 497	11 569
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	5 759
43.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3921212	4 835	11 566
43.2		машины и механизмы			509	2 358
		в том числе оплата труда машинистов			100	463
43.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1711319	13 787	2 359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1711319*	*2 715*	*465*
44	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка МС-5**	**т стальных элементов**	**0,09408**	**1 492 842**	**140 447**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			271 070	25 502
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	12 695
44.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3385933	5 878	25 502
44.2		машины и механизмы			16 193	1 523
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	284
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,159136	306	661
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1046546	8 243	863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1046546*	*2 715*	*284*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	113 421

1	2	3	4	5	6	7
44.3.1	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	0,09408	1 194 589	112 387
44.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0037632	274 757	1 034
45	**1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке.Устройство**	**$м^3$**	**6,48**	**116 181**	**752 853**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			43 881	284 349
		в том числе оплата труда рабочих			21 847	141 569
45.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,7368	4 925	284 354
45.2		машины и механизмы			11 331	73 425
		в том числе оплата труда машинистов			2 131	13 809
45.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,4355146	64	220
45.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,8967805	13 695	67 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8967805*	*2 715*	*13 295*
45.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,574168	306	4 460
45.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0188957	11 521	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188957*	*2 715*	*51*
45.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0587866	12 814	753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0587866*	*3 879*	*228*
45.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0860803	8 243	710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0860803*	*2 715*	*234*
45.3		материалы, изделия и конструкции			60 969	395 079
45.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,5772	50 658	333 188
45.3.2	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	$м^3$	0,052488	122 966	6 454
45.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002592	64 705	168
45.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0162	278 998	4 520
45.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007776	36	0
45.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,04792	2 758	13 922
45.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	16,2	2 146	34 765
45.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,3976	861	2 064
	Раздел 6.	**Стена**				**7 776 802**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 766 212
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 377 124*
		машины и механизмы	тенге			796 145
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*180 323*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 214 448
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	636		

1	2	3	4	5	6	7
46	**6105-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены наружные простые из кирпича.Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м^3 кладки**	**76,4712**	**45 526**	**3 481 428**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			28 410	2 172 547
		в том числе оплата труда рабочих			14 143	1 081 532
46.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	449,3447712	4 835	2 172 582
46.2		машины и механизмы			7 059	539 810
		в том числе оплата труда машинистов			1 572	120 213
46.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	31,5489583	13 787	434 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,5489583*	*2 715*	*85 655*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,71869	8 243	104 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,71869*	*2 715*	*34 531*
46.3		материалы, изделия и конструкции			2	153
46.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,3647328	36	121
46.3.2	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	18,353088	41 894	768 884
47	**213-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 усл. шт.**	**29,059056**	**79 780**	**2 318 331**
48	**6105-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены и другие конструкции.Армирование кладки Сг-1**	**т металлических изделий**	**0,0495**	**705 884**	**34 941**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			294 510	14 578
		в том числе оплата труда рабочих			146 615	7 257
48.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,015144	4 835	14 578
48.2		машины и механизмы			6 162	305
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	78
48.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0122958	13 695	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122958*	*2 715*	*33*
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0165726	8 243	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165726*	*2 715*	*45*
48.2.3	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0495	405 212	20 058
		Перемычки /АС-18-19/				
49	**6103-0401-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Перемычки.Устройство**	**м^3**	**3,36**	**158 809**	**533 598**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			65 845	221 239
		в том числе оплата труда рабочих			32 781	110 144
49.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,53728	4 654	221 239
49.2		машины и механизмы			10 475	35 196
		в том числе оплата труда машинистов			1 979	6 649

1	2	3	4	5	6	7
49.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,8286496	64	181
49.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,3144486	13 695	31 696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3144486*	*2 715*	*6 284*
49.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,9524179	306	2 127
49.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0097978	11 521	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097978*	*2 715*	*27*
49.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0435456	12 814	558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0435456*	*3 879*	*169*
49.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0631411	8 243	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0631411*	*2 715*	*171*
49.3		материалы, изделия и конструкции			31 993	107 496
49.3.1	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	$м^3$	0,04704	120 707	5 678
49.3.2	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	$м^3$	0,28896	127 483	36 837
49.3.3	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	$м^3$	0,084336	122 966	10 370
49.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0025872	64 705	167
49.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0077616	36	0
49.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,728	2 280	17 620
49.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,1488	2 758	16 958
49.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,4	2 146	18 026
49.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,1336	861	1 837
49.3.10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,4104	49 750	169 667
50	**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**	**0,288**	**288 371**	**83 051**
51	**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**	**0,11424**	**315 277**	**36 017**
		Вентиляционная решетка ВР-1 16шт /АС-7/				
52	**1109-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж**	**т конструкций**	**0,06384**	**242 483**	**15 480**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			229 798	14 670
		в том числе оплата труда рабочих			114 396	7 303
52.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2129395	4 566	14 670
52.2		машины и механизмы			5 921	378
		в том числе оплата труда машинистов			1 060	68
52.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1206576	545	66
52.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0282684	55	2
52.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6260406	130	81

1	2	3	4	5	6	7
52.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0096526	311	3
52.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0082737	12 814	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082737*	*3 879*	*32*
52.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0131	8 243	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131*	*2 715*	*36*
52.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1282418	96	12
52.3		материалы, изделия и конструкции			6 764	432
52.3.1	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	0,0011938	10 602	13
52.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002107	954 056	201
52.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,09576	555	53
52.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,028728	251	7
52.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000894	289 955	26
52.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000198	680 949	13
52.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000383	943 399	36
52.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0019152	2 146	4
52.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001238	557 434	69
52.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006384	861	1
52.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000064	1 352 536	9
53	**222-525-0201** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0.1 т**	**т**	**0,02528**	**1 125 884**	**28 462**
54	**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**	**0,00768**	**1 130 546**	**8 683**
55	**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**	**0,02544**	**315 277**	**8 021**
56	**214-401-0110** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм**	**$м^2$**	**2,24**	**1 303**	**2 919**
57	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,85136**	**3 441**	**6 371**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3 218	5 958
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	2 994
57.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2437437	4 790	5 958
57.2		машины и механизмы			4	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
57.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001925	6 143	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001925*	*2 273*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005776	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005776*	*2 715*	*2*
57.3		материалы, изделия и конструкции			30	56
57.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0499867	986	49
57.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0055541	1 103	6
57.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4554346	767	349
		Монолитный сердечник МС-3 40шт /АС-10/				
58	**6103-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**0,3042**	**3 655**	**1 112**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			992	302
		в том числе оплата труда рабочих			494	150
58.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0624218	4 835	302
58.2		машины и механизмы			1 849	563
		в том числе оплата труда машинистов			364	111
58.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0408042	13 787	563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408042*	*2 715*	*111*
58.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0000657	281	0
58.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0036467	22	0
58.3		материалы, изделия и конструкции			814	248
58.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,07605	973	74
58.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0000304	307 990	9
58.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0055669	9 715	54
58.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,0012168	90 382	110
59	**6103-0201-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м**	**т**	**0,0792**	**37 109**	**2 939**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			20 889	1 654
		в том числе оплата труда рабочих			10 400	824
59.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3359189	4 925	1 654
59.2		машины и механизмы			11 516	913
		в том числе оплата труда машинистов			2 330	185
59.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0623814	13 787	860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0623814*	*2 715*	*169*
59.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0087247	42	0
59.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023095	12 814	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023095*	*3 879*	*9*
59.2.4	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0023095	9 520	22

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023095*	*2 715*	*6*
59.3		материалы, изделия и конструкции			4 704	373
59.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,076824	629	48
59.3.2	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	14,0976	23	324
60	**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**	**0,0632**	**288 371**	**18 225**
61	**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**	**0,016**	**315 277**	**5 044**
62	**6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^3$**	**0,6**	**68 298**	**40 979**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			8 452	5 071
		в том числе оплата труда рабочих			4 207	2 524
62.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,01142	5 014	5 071
62.2		машины и механизмы			9 158	5 495
		в том числе оплата труда машинистов			1 795	1 077
62.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,2456568	38	9
62.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2447496	64	16
62.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3967056	13 787	5 469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3967056*	*2 715*	*1 077*
62.3		материалы, изделия и конструкции			50 688	30 413
62.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,609	49 750	30 298
62.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0213	36	1
62.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0012	95 688	115
63	**6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**0,3042**	**1 703**	**518**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			422	128
		в том числе оплата труда рабочих			210	64
63.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0275909	4 654	128
63.2		машины и механизмы			1 281	390
		в том числе оплата труда машинистов			252	77
63.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0282541	13 787	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0282541*	*2 715*	*77*
63.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0009199	42	0
		Пояс обвязки				
64	**6103-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**28,2**	**10 255**	**289 191**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			4 741	133 696

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 360	66 552
64.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,66592	5 014	133 703
64.2		машины и механизмы			3 301	93 089
		в том числе оплата труда машинистов			828	23 350
64.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,1906616	12 929	92 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1906616*	*3 246*	*23 341*
64.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,274104	42	12
64.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,365472	306	112
64.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,07614	22	2
64.3		материалы, изделия и конструкции			2 213	62 407
64.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001833	954 056	175
64.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	16,356	973	15 914
64.3.3	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	33,84	7	237
64.3.4	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	25,098	92	2 309
64.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0987	2 280	225
64.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0091001	315 277	2 869
64.3.7	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	1,0716	9 715	10 411
64.3.8	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	3,57294	3 626	12 955
64.3.9	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,2256	76 829	17 333
65	**6103-0401-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование армированного пояса железобетонного**	**т**	**0,582432**	**92 636**	**53 954**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			78 519	45 732
		в том числе оплата труда рабочих			39 087	22 766
65.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,1208851	5 014	45 732
65.2		машины и механизмы			3 222	1 876
		в том числе оплата труда машинистов			806	469
65.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1446761	12 929	1 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1446761*	*3 246*	*470*
65.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1446761	42	6
65.3		материалы, изделия и конструкции			10 895	6 346
65.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,494592	629	2 198
65.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,4717699	8 507	4 013
65.3.3	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	5,82432	23	134
66	**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**	**0,500832**	**307 990**	**154 251**
67	**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**	**0,0816**	**315 277**	**25 727**
68	**6103-0401-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**5,35**	**61 669**	**329 929**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			5 881	31 463
		в том числе оплата труда рабочих			2 928	15 665
68.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,27555	5 014	31 466
68.2		машины и механизмы			5 278	28 237
		в том числе оплата труда машинистов			1 032	5 521
68.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	2,5140078	38	96
68.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,692954	64	108
68.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,0332782	13 787	28 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0332782*	*2 715*	*5 520*
68.3		материалы, изделия и конструкции			50 510	270 228
68.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	5,43025	49 750	270 155
68.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0001605	36	0
68.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0008025	95 688	77
69	**6103-0401-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**м^2**	**28,2**	**6 300**	**177 660**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			3 133	88 351
		в том числе оплата труда рабочих			1 559	43 964
69.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,61936	5 014	88 343
69.2		машины и механизмы			3 167	89 309
		в том числе оплата труда машинистов			795	22 419
69.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,9074208	12 929	89 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9074208*	*3 246*	*22 421*
		Решетка Р-1 16шт /АС-10/				
70	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж**	**т конструкций**	**0,095392**	**242 483**	**23 131**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			229 798	21 921
		в том числе оплата труда рабочих			114 396	10 912
70.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8008886	4 566	21 921
70.2		машины и механизмы			5 921	565
		в том числе оплата труда машинистов			1 060	101
70.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1802909	545	98
70.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0422396	55	2
70.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9354521	130	122
70.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0144233	311	4
70.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0123628	12 814	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123628*	*3 879*	*48*

1	2	3	4	5	6	7
70.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0195744	8 243	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0195744*	*2 715*	*53*
70.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1916235	96	18
70.3		материалы, изделия и конструкции			6 764	645
70.3.1	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	0,0017838	10 602	19
70.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003148	954 056	300
70.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,143088	555	79
70.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0429264	251	11
70.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001335	289 955	39
70.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000296	680 949	20
70.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000572	943 399	54
70.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0028618	2 146	6
70.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001851	557 434	103
70.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0009539	861	1
70.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000095	1 352 536	13
71	**222-525-0201** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0.1 т**	**т**	**0,05952**	**1 125 884**	**67 013**
72	**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**	**0,0248**	**315 277**	**7 819**
73	**214-401-0108** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм**	**$м^2$**	**3,68**	**2 246**	**8 265**
74	**217-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100**	**шт.**	**128**	**33**	**4 224**
75	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**2,766368**	**3 441**	**9 519**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			3 218	8 902
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	4 473
75.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,858446	4 790	8 902
75.2		машины и механизмы			4	11
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
75.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002877	6 143	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002877*	*2 273*	*1*
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008631	8 243	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008631*	*2 715*	*2*
75.3		материалы, изделия и конструкции			30	83
75.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0746919	986	74
75.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0082991	1 103	9

1	2	3	4	5	6	7
75.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6805265	767	522
	Раздел 7.	**Кровля /АС-37/**				**11 729 441**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 810 549
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 901 104*
		машины и механизмы	тенге			174 355
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*43 784*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 744 541
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 296		
76	**6107-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стропила.Установка с изготовлением**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**4,818**	**275 201**	**1 325 918**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			105 578	508 675
		в том числе оплата труда рабочих			52 561	253 239
76.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	115,3193118	4 411	508 673
76.2		машины и механизмы			2 220	10 696
		в том числе оплата труда машинистов			642	3 093
76.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	23,8031363	20	476
76.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,682171	12 814	8 741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,682171*	*3 879*	*2 646*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1654694	8 243	1 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1654694*	*2 715*	*449*
76.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,3480956	22	118
76.3		материалы, изделия и конструкции			167 403	806 548
76.3.1	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	$м^3$	0,77088	120 707	93 051
76.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,28908	120 707	34 894
76.3.3	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	3,99894	118 448	473 666
76.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	16,28484	264	4 299
76.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	21,10284	2 146	45 287
76.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	34,6896	861	29 868
76.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,183084	624 830	114 396
76.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0094433	1 174 643	11 092
77	**6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**4,818**	**9 606**	**46 282**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			3 921	18 891
		в том числе оплата труда рабочих			1 952	9 405

1	2	3	4	5	6	7
77.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0586832	4 654	18 889
77.2		машины и механизмы			176	848
		в том числе оплата труда машинистов			56	270
77.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0260172	12 814	333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0260172*	*3 879*	*101*
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624413	8 243	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624413*	*2 715*	*170*
77.3		материалы, изделия и конструкции			1	5
77.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,110814	36	4
77.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0081906	124 660	1 021
77.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0322806	725 535	23 421
77.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,004818	435 089	2 096
78	**6107-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены.Устройство карнизов/ПОДШИВКА ИЗ ДОСОК**	**$м^2$ стен,фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов**	**450**	**7 163**	**3 223 350**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			7 052	3 173 400
		в том числе оплата труда рабочих			3 510	1 579 500
78.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	694,98	4 566	3 173 279
78.2		машины и механизмы			80	36 000
		в том числе оплата труда машинистов			26	11 700
78.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	6,9498	20	139
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,374	8 243	36 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,374*	*2 715*	*11 875*
78.3		материалы, изделия и конструкции			31	13 950
78.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,2	861	13 948
79	**215-204-0302** *РСНБ РК 2022*	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 25 мм,2 сорта ГОСТ 8486-86/ПОДШИВКА КАРНИЗА ИЗ ДОСОК**	**$м^3$**	**1,8**	**118 448**	**213 206**
80	**6107-0115-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**1,8**	**18 396**	**33 113**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			9 636	17 345
		в том числе оплата труда рабочих			4 798	8 636
80.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,65472	4 746	17 345
80.2		машины и механизмы			126	227
		в том числе оплата труда машинистов			40	72
80.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007776	12 814	100

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007776*	*3 879*	*30*
80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015552	8 243	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015552*	*2 715*	*42*
80.3		материалы, изделия и конструкции			8 634	15 541
80.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,009072	36 827	334
80.3.2	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	17,64	862	15 206
81	**6103-0701-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,04345**	**1 524 131**	**66 223**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			1 509 100	65 570
		в том числе оплата труда рабочих			751 273	32 643
81.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,561614	4 835	65 570
81.2		машины и механизмы			6 754	294
		в том числе оплата труда машинистов			2 132	93
81.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0117315	12 814	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117315*	*3 879*	*46*
81.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0173626	8 243	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173626*	*2 715*	*47*
81.3		материалы, изделия и конструкции			8 277	360
81.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0004345	827 707	360
82	**261-107-0201** *РСНБ РК 2022*	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,04988**	**408 199**	**20 361**
83	**214-210-0601** *РСНБ РК 2022*	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00857**	**359 224**	**3 079**
84	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 20 кг.Установка**	**т**	**0,0922**	**1 432 958**	**132 119**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			314 077	28 958
		в том числе оплата труда рабочих			156 349	14 415
84.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,775408	5 014	28 958
84.2		машины и механизмы			3 946	364
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	115
84.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0149364	12 814	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149364*	*3 879*	*58*
84.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020911	8 243	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020911*	*2 715*	*57*
84.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	102 797
84.3.1	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	0,0922	1 114 935	102 797
85	**6111-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия.Утепление легким (ячеистым) бетоном**	**$м^3$ утеплителя**	**14,145**	**22 578**	**319 366**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
85.1		затраты на труд рабочих			14 839	209 898
		в том числе оплата труда рабочих			7 457	105 479
85.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,454058	3 785	209 894
85.2		машины и механизмы			3 843	54 359
		в том числе оплата труда машинистов			850	12 023
85.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,52766	13 695	20 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,52766*	*2 715*	*4 148*
85.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,902554	11 521	33 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,902554*	*2 715*	*7 880*
85.3		материалы, изделия и конструкции			3 896	55 109
85.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,38495	12 522	54 908
85.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,445825	36	196
86	**234-202-0108** *РСНБ РК 2022*	**Эковата 35кг/$м^3$**	**$м^3$**	**14,7108**	**11 748**	**172 822**
87	**6110-0101-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$ кровли**	**220**	**13 477**	**2 964 940**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			4 904	1 078 880
		в том числе оплата труда рабочих			2 464	542 080
87.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	238,458	4 524	1 078 784
87.2		машины и механизмы			51	11 220
		в том числе оплата труда машинистов			9	1 980
87.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,45144	14 996	6 770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45144*	*3 879*	*1 751*
87.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	20,71872	20	414
87.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	38,11104	23	877
87.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1188	8 243	979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*2 715*	*323*
87.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	22,00176	98	2 156
87.3		материалы, изделия и конструкции			8 522	1 874 840
87.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,188	120 707	143 400
87.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,1	118 448	130 293
87.3.3	224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	243,32	5 262	1 280 350
87.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,8	861	7 577
87.3.5	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	243,32	1 239	301 473
87.3.6	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	8,1356	1 473	11 984
88	**6107-0115-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Обрешетка под кровлю,покрытия и настилы по фермам.Огнезащита**	**$м^2$ обработанной поверхности**	**220**	**349**	**76 780**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
88.1		затраты на труд рабочих			149	32 780
		в том числе оплата труда рабочих			74	16 280
88.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,886	4 746	32 681
88.2		машины и механизмы			8	1 760
		в том числе оплата труда машинистов			3	660
88.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	12 814	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054648*	*3 879*	*212*
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,133056	8 243	1 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,133056*	*2 715*	*361*
88.2.3	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0132	124 660	1 646
88.2.4	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0506	725 535	36 712
88.2.5	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0088	435 089	3 829
89	**6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Пароизоляция оклеечная.Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**220**	**2 348**	**516 560**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			876	192 720
		в том числе оплата труда рабочих			440	96 800
89.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,828	5 231	192 647
89.2		машины и механизмы			56	12 320
		в том числе оплата труда машинистов			9	1 980
89.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,26136	13 695	3 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26136*	*2 715*	*710*
89.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,30056	1 095	4 709
89.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16632	12 814	2 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16632*	*3 879*	*645*
89.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2376	8 243	1 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*2 715*	*645*
89.3		материалы, изделия и конструкции			1 416	311 520
89.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	242	262	63 404
89.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	431,2	245	105 644
89.3.3	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,055	282 724	15 550
89.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,132	961 705	126 945
90	**224-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Планка карнизная для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**90**	**856**	**77 040**
91	**224-105-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Планка конька плоского для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**45**	**1 822**	**81 990**
92	**224-105-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка конька плоского простая для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**шт.**	**10**	**1 220**	**12 200**
93	**224-105-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Планка снегодержателя для кровли,из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80**	**м**	**55**	**849**	**46 695**
		Ограждение кровли 90п.м.				

1	2	3	4	5	6	7
94	**6110-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кровли.Ограждение перилами**	**м ограждения**	**90**	**3 863**	**347 670**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			305	27 450
		в том числе оплата труда рабочих			153	13 770
94.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,733	4 790	27 461
94.2		машины и механизмы			60	5 400
		в том числе оплата труда машинистов			14	1 260
94.2.1	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17496*	*2 715*	*475*
94.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83708	306	562
94.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10692	12 814	1 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10692*	*3 879*	*415*
94.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13608	8 243	1 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13608*	*2 715*	*369*
94.3		материалы, изделия и конструкции			3 498	314 820
94.3.1	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,27	1 159 673	313 112
94.3.2	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,468	1 505	704
94.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,45	2 108	949
95	**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**	**0,27763**	**1 131 729**	**314 202**
96	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**9,90466**	**259**	**2 565**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			188	1 862
		в том числе оплата труда рабочих			95	941
96.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3040731	6 135	1 865
96.2		машины и механизмы			4	40
96.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010301	38	0
96.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010301	11 521	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010301*	*2 715*	*3*
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010301	8 243	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010301*	*2 715*	*3*
96.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1153695	202	23
96.3		материалы, изделия и конструкции			67	664
96.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001486	380 806	57
96.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008914	680 949	607
97	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**9,90466**	**198**	**1 961**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			110	1 090

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			55	545
97.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2198835	4 968	1 092
97.2		машины и механизмы			3	30
97.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010301	38	0
97.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010301	11 521	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010301*	*2 715*	*3*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010301	8 243	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010301*	*2 715*	*3*
97.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0669555	202	14
97.3		материалы, изделия и конструкции			85	842
97.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001387	602 024	83
97.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0008914	859 926	767
		Ходовой мостик,Ходовые доски				
98	**6107-0101-0212** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Доски ходовые.Укладка**	**м ходов**	**200**	**435**	**87 000**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			166	33 200
		в том числе оплата труда рабочих			83	16 600
98.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,54	4 411	33 259
98.2		машины и механизмы			15	3 000
		в том числе оплата труда машинистов			4	800
98.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1728	12 814	2 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*3 879*	*670*
98.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0864	8 243	712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*2 715*	*235*
98.3		материалы, изделия и конструкции			254	50 800
98.3.1	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	$м^3$	0,6	82 757	49 654
98.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,32	861	1 137
99	**6107-0115-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**3,71**	**18 396**	**68 249**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			9 636	35 750
		в том числе оплата труда рабочих			4 798	17 801
99.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,532784	4 746	35 751
99.2		машины и механизмы			126	467
		в том числе оплата труда машинистов			40	148
99.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0160272	12 814	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160272*	*3 879*	*62*
99.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0320544	8 243	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0320544*	*2 715*	*87*

1	2	3	4	5	6	7
99.3		материалы, изделия и конструкции			8 634	32 032
99.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0186984	36 827	689
99.3.2	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	36,358	862	31 341
		Водосток				
100	**6110-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Желоба настенные.Устройство**	**м желобов**	**90**	**15 487**	**1 393 830**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			3 664	329 760
		в том числе оплата труда рабочих			1 841	165 690
100.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	72,9	4 524	329 800
100.2		машины и механизмы			401	36 090
		в том числе оплата труда машинистов			103	9 270
100.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,30248	13 695	17 837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,30248*	*2 715*	*3 536*
100.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,74844	12 814	9 591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74844*	*3 879*	*2 903*
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,04976	8 243	8 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,04976*	*2 715*	*2 850*
100.3		материалы, изделия и конструкции			11 422	1 027 980
100.3.1	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	$м^3$	4,005	122 966	492 479
100.3.2	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	18,09	343	6 205
100.3.3	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	10,26	543	5 571
100.3.4	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	2,25	484	1 089
100.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0603	106 532	6 424
100.3.6	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,729	630 977	459 982
100.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,09	624 830	56 235
101	**6110-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Желоба подвесные.Устройство /водосточная труба/**	**м желобов**	**40**	**4 548**	**181 920**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 358	54 320
		в том числе оплата труда рабочих			682	27 280
101.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,008	4 524	54 324
101.2		машины и механизмы			31	1 240
		в том числе оплата труда машинистов			8	320
101.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,04752	13 695	651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04752*	*2 715*	*129*
101.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 814	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 879*	*84*

1	2	3	4	5	6	7
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03888	8 243	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*2 715*	*106*
101.3		материалы, изделия и конструкции			3 159	126 360
101.3.1	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	1,52	543	825
101.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,132	630 977	83 289
101.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0676	624 830	42 239
	Раздел 8.	**Оконные проемы**				**2 767 587**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			344 366
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*171 721*
		машины и механизмы	тенге			27 150
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 222*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 396 071
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	77		
		Окна /АС-13/				
102	**6108-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Проемы оконные площадью более 2 м^2.Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных,поворотно- откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)**	**м^2**	**48,96**	**7 626**	**373 369**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			5 246	256 844
		в том числе оплата труда рабочих			2 612	127 884
102.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,115488	4 746	256 832
102.2		машины и механизмы			539	26 390
		в том числе оплата труда машинистов			184	9 009
102.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,6973453	6 143	10 427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6973453*	*2 273*	*3 858*
102.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,9850253	23	161
102.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8877018	8 243	15 560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8877018*	*2 715*	*5 125*
102.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,7604288	22	237
102.3		материалы, изделия и конструкции			1 841	90 135
102.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	28,8864	121	3 495
102.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,778464	259	202
102.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	123,8688	89	11 024
102.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	34,7616	2 171	75 467
103	**223-102-0308** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным,поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой**	**м^2**	**48,96**	**44 380**	**2 172 845**
104	**6108-0105-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Доски подоконные из ПВХ.Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м**	**м**	**30,4**	**3 195**	**97 128**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			959	29 154
		в том числе оплата труда рабочих			477	14 501
104.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,384	4 566	29 149
104.2		машины и механизмы			15	456
		в том числе оплата труда машинистов			5	152
104.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0131328	6 143	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131328*	*2 273*	*30*
104.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0459648	8 243	379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0459648*	*2 715*	*125*
104.3		материалы, изделия и конструкции			2 221	67 518
104.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	121,6	248	30 157
104.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	17,2064	2 171	37 355
105	**223-501-0101** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 150 мм**	**м**	**30,4**	**782**	**23 773**
106	**6112-0401-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив**	**м**	**30,4**	**3 305**	**100 472**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			1 920	58 368
		в том числе оплата труда рабочих			965	29 336
106.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,40928	4 703	58 361
106.2		машины и механизмы			10	304
		в том числе оплата труда машинистов			2	61
106.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,13408	20	43
106.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1201408	23	3
106.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0189696	12 814	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189696*	*3 879*	*74*
106.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,23712	98	23
106.3		материалы, изделия и конструкции			64	1 946
106.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	1,3072	1 253	1 638
106.3.2	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	41,648	3	125
106.3.3	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,0957904	1 993	191
106.3.4	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	31,92	384	12 257
106.3.5	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	31,92	865	27 611
	Раздел 9.	**Полы /АС-14-15/**				**3 522 204**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 257 182
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*642 049*
		машины и механизмы	тенге			73 039

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 988*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 191 983
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	295		
		Тип Б		Цокольный этаж		
107	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные.Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**9,724**	**74 051**	**720 072**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			15 800	153 639
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	77 209
107.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,0134336	4 151	153 643
107.2		машины и механизмы			14	136
107.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,8542208	29	141
107.3		материалы, изделия и конструкции			58 237	566 297
107.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,01444	12 522	37 747
107.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,91848	47 546	471 584
107.3.3	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	$м^3$	0,009724	82 757	805
107.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	19,448	2 881	56 030
107.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,4034	36	123
108	**6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия бетонные,толщина 30 мм /20 мм/.Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**121,55**	**3 649**	**443 536**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			1 475	179 286
		в том числе оплата труда рабочих			741	90 069
108.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45,62987	3 930	179 325
108.2		машины и механизмы			268	32 575
		в том числе оплата труда машинистов			77	9 359
108.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0492196	6 143	6 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0492196*	*2 273*	*2 385*
108.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,516944	11 521	17 477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,516944*	*2 715*	*4 119*
108.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0239372	8 359	8 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0239372*	*2 715*	*2 780*
108.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,0059152	29	145
108.3		материалы, изделия и конструкции			1 906	231 674
108.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,71943	12 522	46 575
108.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,71943	49 750	185 042
108.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,25425	36	153

1	2	3	4	5	6	7
109	**6109-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Вычитается позиция: Покрытия бетонные.Устройство.исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501**	**$м^2$ покрытия**	**-121,55**	**617**	**-74 996**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			86	-10 453
		в том числе оплата труда рабочих			42	-5 105
109.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-2,62548	3 930	-10 318
109.2		машины и механизмы			24	-2 917
		в том числе оплата труда машинистов			9	-1 094
109.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,4803656	6 143	-2 951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,4803656*	*2 273*	*-1 092*
109.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-2,0478744	29	-59
109.3		материалы, изделия и конструкции			507	-61 626
109.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	-1,23981	49 750	-61 681
				Первый этаж		
		Тип КГ				
110	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/.Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**122,53**	**2 532**	**310 246**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			1 455	178 281
		в том числе оплата труда рабочих			731	89 569
110.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45,360606	3 930	178 267
110.2		машины и механизмы			84	10 293
		в том числе оплата труда машинистов			30	3 676
110.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,6183762	6 143	9 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6183762*	*2 273*	*3 679*
110.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,5580098	29	335
110.3		материалы, изделия и конструкции			1	123
110.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,28855	36	154
110.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,499612	48 642	121 586
111	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Стяжки цементные.Устройство.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111- 0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**122,53**	**560**	**68 617**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			36	4 411
		в том числе оплата труда рабочих			18	2 206
111.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,127276	3 930	4 430
111.2		машины и механизмы			28	3 431
		в том числе оплата труда машинистов			10	1 225
111.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,535211	6 143	3 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,535211*	*2 273*	*1 217*
111.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,9128077	29	171
111.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,249806	48 642	60 793

1	2	3	4	5	6	7
112	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия из плиток керамогранитных на цементном растворе.Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**122,53**	**13 885**	**1 701 329**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			5 185	635 318
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	319 191
112.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	135,077072	4 703	635 267
112.2		машины и механизмы			214	26 221
		в том числе оплата труда машинистов			72	8 822
112.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,9309176	6 143	18 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9309176*	*2 273*	*6 662*
112.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4587523	11 521	5 285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4587523*	*2 715*	*1 246*
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3568074	8 243	2 941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3568074*	*2 715*	*969*
112.3		материалы, изделия и конструкции			8 486	1 039 790
112.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,59289	46 668	74 337
112.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	3,749418	6 786	25 444
112.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,717405	36	170
112.3.4	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х9мм	$м^2$	124,9806	7 520	939 854
113	**6109-0401-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Плинтуса керамогранитные.Устройство**	**м**	**100**	**3 534**	**353 400**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 167	116 700
		в том числе оплата труда рабочих			587	58 700
113.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,92	4 880	116 730
113.2		машины и механизмы			33	3 300
		в том числе оплата труда машинистов			10	1 000
113.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2184	20	4
113.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,03536	6 143	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03536*	*2 273*	*80*
113.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,04	95	99
113.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0312	12 814	400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*3 879*	*121*
113.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,27768	9 243	2 567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27768*	*2 715*	*754*
113.3		материалы, изделия и конструкции			98	9 800
113.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,016	36	1
113.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	64	141	9 024
113.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	6	129	774
113.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	101	2 214	223 614
	Раздел 10.	**Внутренняя отделка /АС-16-17/**				**4 077 870**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 407 473

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 712 536*
		машины и механизмы	тенге			129 545
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53 773*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			540 856
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	707		
		Потолок				
114	**6112-0202-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Потолки.Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**121,55**	**2 524**	**306 792**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			2 242	272 515
		в том числе оплата труда рабочих			1 126	136 865
114.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	56,8854	4 790	272 481
114.2		машины и механизмы			19	2 310
		в том числе оплата труда машинистов			7	851
114.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,379236	6 143	2 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,379236*	*2 273*	*862*
114.2.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,85085	37 511	31 916
115	**6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**121,55**	**891**	**108 301**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			794	96 511
		в том числе оплата труда рабочих			400	48 620
115.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,26467	4 151	96 572
115.2		машины и механизмы			4	487
		в том числе оплата труда машинистов			1	122
115.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0252824	6 143	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252824*	*2 273*	*57*
115.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0505648	8 243	417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0505648*	*2 715*	*137*
115.3		материалы, изделия и конструкции			93	11 304
115.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,0009724	8 810	9
115.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,041327	64 705	2 674
115.3.3	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	1,2155	170	207
115.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	3,8896	116	451
115.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02431	1 103	27
115.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	1,9448	4 057	7 890

1	2	3	4	5	6	7
116	**6112-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Потолки.Отделка внутренних поверхностей за один раз.Сухими смесями на гипсовой основе**	**м^2 отделываемой поверхности**	**122,53**	**2 500**	**306 325**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			2 230	273 242
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	137 356
116.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54,047983	5 056	273 267
116.2		машины и механизмы			12	1 471
		в том числе оплата труда машинистов			3	368
116.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0637156	6 143	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0637156*	*2 273*	*145*
116.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0382294	12 814	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0382294*	*3 879*	*148*
116.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0382294	8 243	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0382294*	*2 715*	*104*
116.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,172367	191	224
116.3		материалы, изделия и конструкции			46	5 636
116.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	3,06325	398	1 219
116.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,098024	361	35
116.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	14,33601	310	4 444
116.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	336,83497	77	25 936
117	**6112-0302-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Потолки.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**122,53**	**2 742**	**335 977**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			2 487	304 732
		в том числе оплата труда рабочих			1 250	153 163
117.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,441288	4 880	304 713
117.2		машины и механизмы			15	1 838
		в том числе оплата труда машинистов			5	613
117.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0254862	6 143	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0254862*	*2 273*	*58*
117.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2038899	8 243	1 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2038899*	*2 715*	*554*
117.3		материалы, изделия и конструкции			101	12 376
117.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	67,3915	116	7 817
117.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,379843	1 103	419
117.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	1,029252	4 057	4 176
117.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0845457	200 964	16 991
		Стены				

1	2	3	4	5	6	7
118	**6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены внутри зданий.Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**382,54**	**5 096**	**1 949 424**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			4 026	1 540 106
		в том числе оплата труда рабочих			2 023	773 878
118.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	294,402784	5 231	1 540 021
118.2		машины и механизмы			306	117 057
		в том числе оплата труда машинистов			131	50 113
118.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	18,6985552	5 163	96 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,6985552*	*2 273*	*42 502*
118.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,3418694	6 143	20 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3418694*	*2 273*	*7 596*
118.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 148
118.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0229524	35 730	820
118.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,459048	861	395
118.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	7,153498	37 511	268 335
118.3.4	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	21,192716	1 071	22 697
119	**6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**162**	**891**	**144 342**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			794	128 628
		в том числе оплата труда рабочих			400	64 800
119.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,0068	4 151	128 709
119.2		машины и механизмы			4	648
		в том числе оплата труда машинистов			1	162
119.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033696	6 143	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033696*	*2 273*	*77*
119.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,067392	8 243	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067392*	*2 715*	*183*
119.3		материалы, изделия и конструкции			93	15 066
119.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,001296	8 810	11
119.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,05508	64 705	3 564
119.3.3	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	1,62	170	275
119.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	5,184	116	601
119.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0324	1 103	36
119.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	2,592	4 057	10 516

1	2	3	4	5	6	7
120	**6112-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены.Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе**	**м² отделываемой поверхности**	**220,54**	**1 986**	**437 992**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			1 611	355 290
		в том числе оплата труда рабочих			809	178 417
120.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	71,521122	4 968	355 317
120.2		машины и механизмы			12	2 647
		в том числе оплата труда машинистов			3	662
120.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1146808	6 143	704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1146808*	*2 273*	*261*
120.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0688085	12 814	882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0688085*	*3 879*	*267*
120.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0688085	8 243	567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0688085*	*2 715*	*187*
120.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,1101267	191	403
120.3		материалы, изделия и конструкции			46	10 145
120.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	5,5135	398	2 194
120.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,264648	361	96
120.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	25,80318	310	7 999
120.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	909,28642	77	70 015
121	**6112-0302-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**м² окрашиваемой поверхности**	**220,54**	**2 216**	**488 717**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			1 979	436 449
		в том числе оплата труда рабочих			995	219 437
121.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	89,451024	4 880	436 521
121.2		машины и механизмы			14	3 087
		в том числе оплата труда машинистов			4	882
121.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0458723	6 143	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0458723*	*2 273*	*104*
121.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3440424	8 243	2 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3440424*	*2 715*	*934*
121.3		материалы, изделия и конструкции			96	21 172
121.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	112,4754	116	13 047
121.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,683674	1 103	754
121.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	1,852536	4 057	7 516
121.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,1389402	200 964	27 922
	Раздел 11.	**Наружная отделка /АС-4,12/**				**7 794 286**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			4 383 840
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 203 290*
		машины и механизмы	тенге			162 000
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53 130*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 248 446
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	870		
		Отделка цоколя				
122	**6112-0202-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена**	**м^2**	**90**	**6 262**	**563 580**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			6 047	544 230
		в том числе оплата труда рабочих			3 039	273 510
122.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	107,64	5 056	544 228
122.2		машины и механизмы			100	9 000
		в том числе оплата труда машинистов			35	3 150
122.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,2168	6 143	7 475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2168*	*2 273*	*2 766*
122.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,13104	11 521	1 510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13104*	*2 715*	*356*
122.3		материалы, изделия и конструкции			115	10 350
122.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0117	34 839	408
122.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,009	36	0
122.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,25	861	1 937
122.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	10,8	735	7 938
123	**234-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая теплоизоляционная М10, D350 СТ РК 1168-2006**	**м^3**	**9**	**46 333**	**416 997**
124	**214-401-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм**	**м^2**	**97,2**	**1 303**	**126 652**
125	**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**	**0,0981**	**315 277**	**30 929**
126	**6112-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены.Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе**	**м^2 поверхности облицовки**	**90**	**18 793**	**1 691 370**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			14 689	1 322 010
		в том числе оплата труда рабочих			7 382	664 380
126.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	252,72	5 231	1 321 978
126.2		машины и механизмы			90	8 100
		в том числе оплата труда машинистов			32	2 880
126.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,13256	6 143	6 957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,13256*	*2 273*	*2 574*
126.2.2	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*

1	2	3	4	5	6	7
126.3		материалы, изделия и конструкции			4 014	361 260
126.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	1,8	37 836	68 105
126.3.2	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,036	27 092	975
126.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,45	36	16
126.3.4	233-202-0102	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м^2	90	3 240	291 600
126.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,45	1 103	496
		Стена				
127	**6112-0202-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена**	**м^2**	**300**	**6 262**	**1 878 600**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			6 047	1 814 100
		в том числе оплата труда рабочих			3 039	911 700
127.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	358,8	5 056	1 814 093
127.2		машины и механизмы			100	30 000
		в том числе оплата труда машинистов			35	10 500
127.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,056	6 143	24 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,056*	*2 273*	*9 219*
127.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4368	11 521	5 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4368*	*2 715*	*1 186*
127.3		материалы, изделия и конструкции			115	34 500
127.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,039	34 839	1 359
127.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,03	36	1
127.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,5	861	6 458
127.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	36	735	26 460
128	**234-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая теплоизоляционная М10, D350 СТ РК 1168-2006**	**м^3**	**30**	**46 333**	**1 389 990**
129	**214-401-0110** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм**	**м^2**	**324**	**1 303**	**422 172**
130	**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**	**0,327**	**315 277**	**103 096**
131	**6112-0401-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасады зданий.Отделка готовыми декоративными составами под травертин по подготовленной поверхности**	**м^2 отделываемой поверхности**	**300**	**3 291**	**987 300**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			1 874	562 200
		в том числе оплата труда рабочих			942	282 600
131.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	102,03	5 510	562 185
131.2		машины и механизмы			379	113 700
		в том числе оплата труда машинистов			121	36 300
131.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,1856	38	45
131.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	7,9248	42	333

1	2	3	4	5	6	7
131.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0624	12 814	800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*3 879*	*242*
131.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	13,1976	8 359	110 319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,1976*	*2 715*	*35 831*
131.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	8 243	514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 715*	*169*
131.2.6	313-402-0201	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов	маш.-ч	9,2352	172	1 588
131.2.7	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,0296	44	45
131.3		материалы, изделия и конструкции			98	29 400
131.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	5,7	398	2 269
131.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,123	361	44
131.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	87	310	26 970
131.3.4	236-107-0101	Смесь декоративная для фасадных и интерьерных работ готовая к употреблению под травертин	кг	549,9	513	282 099
132	**6112-0303-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасады.Окраска с лесов с подготовкой поверхности,поливинилацетатная**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**300**	**612**	**183 600**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			471	141 300
		в том числе оплата труда рабочих			237	71 100
132.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,45	5 144	141 203
132.2		машины и механизмы			4	1 200
		в том числе оплата труда машинистов			1	300
132.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,624	38	24
132.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,156	8 243	1 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156*	*2 715*	*424*
132.3		материалы, изделия и конструкции			23	6 900
132.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,0009	8 810	8
132.3.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,18	37 511	6 752
132.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,03	1 103	33
132.3.4	261-201-0384	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	114	301	34 314
	Раздел 12.	**Разные работы**				**230 049**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			155 856
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*77 340*
		машины и механизмы	тенге			16 122
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 707*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			58 071
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		

1	2	3	4	5	6	7
		Устройство дверного проема в сущ. оконном проеме несущей стень				
133	**1146-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены кирпичные.Разборка**	**м^3**	**0,69**	**47 901**	**33 052**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			37 305	25 740
		в том числе оплата труда рабочих			18 457	12 735
133.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5,29092	4 865	25 740
133.2		машины и механизмы			10 596	7 312
		в том числе оплата труда машинистов			3 372	2 327
133.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,85698	8 359	7 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,85698*	*2 715*	*2 327*
133.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,71396	86	147
134	**1219-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича.Сверление**	**отверстие**	**24**	**269**	**6 456**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			268	6 432
		в том числе оплата труда рабочих			133	3 192
134.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,3968	4 606	6 434
134.2		машины и механизмы			1	24
134.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,256736	22	28
135	**1146-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 34***	**Элементы конструктивные стен кирпичных.Усиление стальными обоймами**	**т**	**0,087265**	**1 275 501**	**111 307**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			1 084 720	94 658
		в том числе оплата труда рабочих			536 738	46 838
135.1.1	006-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	16,915308	5 596	94 658
135.2		машины и механизмы			95 177	8 306
		в том числе оплата труда машинистов			25 349	2 212
135.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1555062	20	3
135.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,4927642	306	1 069
135.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4825405	12 814	6 183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4825405*	*3 879*	*1 872*
135.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1253475	8 243	1 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1253475*	*2 715*	*340*
135.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1790678	96	17
135.3		материалы, изделия и конструкции			95 604	8 343
135.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,002618	37 836	99

1	2	3	4	5	6	7
135.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,159695	555	89
135.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0130898	251	3
135.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3,054275	2 669	8 152
136	**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**	**0,06815**	**378 059**	**25 765**
137	**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**	**0,012935**	**451 090**	**5 835**
138	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00618**	**954 056**	**5 896**
139	**6112-0202-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены.Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**4,8**	**7 415**	**35 592**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			6 047	29 026
		в том числе оплата труда рабочих			3 039	14 587
139.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,7408	5 056	29 025
139.2		машины и механизмы			100	480
		в том числе оплата труда машинистов			35	168
139.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,064896	6 143	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064896*	*2 273*	*148*
139.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0069888	11 521	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069888*	*2 715*	*19*
139.3		материалы, изделия и конструкции			115	552
139.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000624	34 839	22
139.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00048	36	0
139.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12	861	103
139.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,576	735	423
139.3.5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,1488	37 184	5 533
140	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,015168**	**405 212**	**6 146**

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 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	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	134,792	50 658	6 828 293,14
2	222-203-0404	Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	270,98928	15 565	4 217 948,14
3	213-101-0301	Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	29,059056	79 780	2 318 331,49
4	223-102-0308	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створко	$м^2$	48,96	44 380	2 172 844,8
5	234-601-0101	Смесь сухая теплоизоляционная М10, D350 СТ РК 1168-2006	$м^3$	39	46 333	1 806 987
6	224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	243,32	5 262	1 280 349,84
7	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х9мм	$м^2$	124,9806	7 520	939 854,11
8	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,73984	288 371	790 090,4
9	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	18,353088	41 894	768 884,27
10	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,39798	429 500	600 432,41
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	$м^3$	4,725564	122 966	581 083,7
12	214-401-0110	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм	$м^2$	423,44	1 303	551 742,32
13	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,861	630 977	543 271,2

1	2	3	4	5	6	7
14	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	3,99894	118 448	473 666,45
15	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,91848	47 546	471 584,05
16	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,098	44 008	444 392,78
17	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,51887	49 750	423 813,78
18	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	169,42814	2 280	386 296,16
19	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,17808	52 437	376 396,98
20	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,27763	1 131 729	314 201,92
21	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-201	т	0,27	1 159 673	313 111,71
22	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	243,32	1 239	301 473,48
23	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	8,004348	37 511	300 251,1
24	233-202-0102	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	90	3 240	291 600
25	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,9134331	315 277	287 984,43
26	236-107-0101	Смесь декоративная для фасадных и интерьерных работ готовая к употреблению под травертин	кг	549,9	513	282 098,7
27	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,9140224	307 990	281 509,77
28	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,95888	120 707	236 450,53
29	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	101	2 214	223 614
30	215-204-0302 *РСНБ РК 2022*	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 25 мм,2 сорта ГОСТ 8486-86/ПОДШИВКА КАРНИЗА ИЗ ДОСОК	$м^3$	1,8	118 448	213 206,4
31	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,340684	624 830	212 869,58
32	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,6344	51 610	187 571,38
33	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,749418	48 642	182 379,19
34	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	83,340217	2 146	178 848,11
35	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операци	т	0,15736	1 114 935	175 446,17
36	234-202-0108 *РСНБ РК 2022*	Эковата 35кг/$м^3$	$м^3$	14,7108	11 748	172 822,48

1	2	3	4	5	6	7
37	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,4104	49 750	169 667,4
38	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	59,88312	2 758	165 157,64
39	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,14169	46 668	146 616,39
40	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	11,11882	12 522	139 229,86
41	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,1	118 448	130 292,8
42	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-	т	0,132	961 705	126 945,06
43	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	51,968	2 171	112 822,53
44	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	0,09408	1 194 589	112 386,93
45	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	431,2	245	105 644
46	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-200	кг	1 246,12139	77	95 951,35
47	222-525-0201	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,0848	1 125 884	95 474,96
48	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	13,42944	7 006	94 086,66
49	224-105-0111	Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	45	1 822	81 990
50	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	93,4677597	861	80 475,74
51	224-105-0103	Планка карнизная для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	90	856	77 040
52	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,802618	37 836	68 203,85
53	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	242	262	63 404
54	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0828806	725 535	60 132,78
55	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	19,448	2 881	56 029,69
56	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	$м^3$	0,609724	82 757	50 458,93
57	224-105-0214	Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80	м	55	849	46 695
58	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	53,998	862	46 546,28

1	2	3	4	5	6	7
59	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,2234859	200 964	44 912,62
60	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	44,4499727	973	43 249,82
61	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	127,13919	310	39 413,15
62	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	$м^3$	0,28896	127 483	36 837,49
63	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,3967368	90 382	35 857,87
64	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2904	122 966	35 709,33
65	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,28908	120 707	34 893,98
66	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	47,376	735	34 821,36
67	261-201-0384	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	114	301	34 314
68	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,1733009	9 715	30 828,62
69	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	121,6	248	30 156,8
70	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	7,418588	4 057	30 097,21
71	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	31,92	865	27 610,8
72	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	0,06815	378 059	25 764,72
73	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	3,749418	6 786	25 443,55
74	223-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 150 мм	м	30,4	782	23 772,8
75	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	21,192716	1 071	22 697,4
76	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	188,9405	116	21 917,1
77	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	$м^3$	0,17388	122 966	21 381,33
78	261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,04988	408 199	20 360,97

1	2	3	4	5	6	7
79	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0495	405 212	20 057,99
80	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	0,2256	76 829	17 332,62
81	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	4,490156	3 626	16 281,31
82	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/18(	т	0,055	282 724	15 549,82
83	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	31,92	384	12 257,28
84	224-105-0301	Заглушка конька плоского простая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	шт.	10	1 220	12 200
85	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенны	кг	8,1356	1 473	11 983,74
86	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0094433	1 174 643	11 092,48
87	223-503-0504	Лента бутиловая	м	123,8688	89	11 024,32
88	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	15,5048976	629	9 752,58
89	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	64	141	9 024
90	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5	т	0,00768	1 130 546	8 682,59
91	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1326362	64 705	8 582,23
92	214-401-0108	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	м^2	3,68	2 246	8 265,28
93	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3,054275	2 669	8 151,86
94	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00704	1 022 666	7 199,57
95	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0079314	859 926	6 820,43
96	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,18	37 511	6 751,98
97	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0068888	954 056	6 572,27
98	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0603	106 532	6 423,88
99	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	11,78	543	6 396,54
100	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м^2	18,09	343	6 204,87
101	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,015168	405 212	6 146,26

1	2	3	4	5	6	7
102	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,013618	435 089	5 925,04
103	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	0,012935	451 090	5 834,85
104	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	14,27675	398	5 682,15
105	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	$м^3$	0,04704	120 707	5 678,06
106	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,1488	37 184	5 532,98
107	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,6449974	8 507	5 486,99
108	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0162	278 998	4 519,77
109	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	16,28484	264	4 299,2
110	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х10(	шт.	128	33	4 224
111	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхносте	шт.	182,5632	23	4 198,95
112	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	28,8864	121	3 495,25
113	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,0744324	45 210	3 365,09
114	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00857	359 224	3 078,55
115	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0213906	124 660	2 666,55
116	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	27,3444	92	2 515,68
117	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	50,5341245	36	1 819,23
118	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д(	т	0,051324	34 839	1 788,08
119	218-103-0201	Ветошь	кг	1,6140802	1 103	1 780,33
120	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	1,3072	1 253	1 637,92
121	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0167606	95 688	1 603,79
122	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,02912	54 239	1 579,44
123	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхносте	шт.	52,09034	23	1 198,08
124	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	2,25	484	1 089
125	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0037632	274 757	1 033,97

1	2	3	4	5	6	7
126	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д(	т	0,0277704	36 827	1 022,7
127	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,036	27 092	975,31
128	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,45	2 108	948,6
129	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,1359611	767	871,28
130	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0229524	35 730	820,09
131	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	6	129	774
132	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,468	1 505	704,34
133	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009408	680 949	640,62
134	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	2,8355	170	482,04
135	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0004345	827 707	359,64
136	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,2736742	1 085	296,94
137	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	41,2864	7	289
138	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,39104	629	245,96
139	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,398543	555	221,19
140	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,778464	259	201,62
141	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержен	кг	0,0957904	1 993	190,91
142	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,485672	361	175,33
143	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003089	557 434	172,2
144	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	41,648	3	124,94
145	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1246787	986	122,93
146	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000955	943 399	90,13
147	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001387	602 024	83,48
148	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002229	289 955	64,64
149	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001486	380 806	56,58
150	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержне	кг	0,0350896	1 086	38,11

1	2	3	4	5	6	7
151	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	$м^3$	0,0002658	120 707	32,09
152	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	0,0029776	10 602	31,57
153	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0031684	8 810	27,91
154	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000159	1 352 536	21,53
155	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	0,0847442	251	21,27
156	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,002788	5 146	14,35
157	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	$м^3$	0,0000479	118 298	5,66
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**33 199 909**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**33 199 908,54**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6090'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.5'''''*
2	Ю''Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района'15-2024'2-2'Галерея'РП'02'2-2'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	РЗемлянные работы*
4	У6101-0102-0120'1157,13.0,93''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м ^{3}'м^3 грунта*
5	У6101-0104-0106'1157,13.0,07.0,75''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м ^{3} грунта*
6	У6101-0201-0202(П-6101031)'1157,13.0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.# Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
7	П2Устройство грунтовой подушки*
8	У6101-0107-0801'285''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки,грунты просадочные'м ^{3}*
9	П2Обратная засыпка*
10	У6101-0106-0102'250.0,9''+/наружные пазухи фундамента,подсыпка под полы/*
11	У6101-0106-0108'250.0,9''+/наружные пазухи фундамента,подсыпка под полы/*
12	У6101-0206-0101'250.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1'м ^{3} грунта*
13	У6101-0107-0302'250.0,9''Грунт.Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м ^{3} уплотненного грунта*
14	У6101-0107-0308(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'250.0,9''Грунт.Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т.На каждый последующий проход по одному следу /7 прохода/ при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
15	У6101-0107-0601'250.0,9''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
16	Р Фундаменты*
17	П2 Фундаменты монолитные ФЛМ-1 90п.м./АС-44/*
18	У6103-0701-0101'0,11.90''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
19	У6103-0101-0209(РМ100533РС100560)'1,38.90''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм.Устройство'м ^{3}*
20	С1214-403-0103'(5.0,888+4.0,754).180.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
21	С1214-210-0101'(6.0,233+6.0,237).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
22	П2 Каркас КРФ-1 12шт /АС-45/*
23	У6103-0703-0201(РМ295570)'(50,16+41,8+9).12.0,001''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
24	С1214-210-0202'(50,16+41,8).12.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
25	С1214-210-0101'9.12.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	Р Колонны монолитные /АС-21-22/*
27	П2 Колонны К1 12шт*
28	У6103-0201-0103'0,4.4.5,15.12''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м ^{2}*
29	У6103-0201-0108(РМ295571)'(24,76+31,92+5,92+14,4).12.0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м'т*
30	С1214-210-0202'(24,76+31,92+5,92).12.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
31	С1214-210-0201'(14,4).12.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
32	У6103-0201-0114(РМ295474РС100615)'0,52.12''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м ^{3}*
33	У6103-0201-0117'0,4.4.5,15.12''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м ^{2}*
34	У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'4,32.12.0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
35	Р Ригели монолитные /АС-25,27/*
36	П2 Рм-1*
37	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'0,416.2''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм'м ^{3}*
38	С1214-210-0202'(49,17+28,59).2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
39	С1214-210-0201'(10).2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
40	С1214-210-0101'(18,9+6).2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
41	У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'(6,66).2.0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
42	Р Плиты перекрытия /АС-29-31/*
43	У6104-0402-0104(РМ295547)'36.2+8.2''Панели перекрытий площадью до 5 м ^{2}.Установка с опиранием на две стороны'шт.сборных конструкций*
44	С1222-203-0404'(2,98.0,997.36+2,98.1,197.8).2''Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561- 2016'м ^{2}*
45	П2 Участок монолитный УМ-1 24п.м./АС-32/*
46	У6103-0501-0101'0,25.24''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м ^{2}*
47	У6103-0501-0109(РМ295570)'(6.0,888+4.0,339+4.0,21).24.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
48	С1214-210-0201'(6.0,888).0,001.24''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
49	С1214-210-0101'(4.0,339+4.0,21).0,001.24''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
50	У6103-0501-0113(РМ295474РС100560)'0,05.24''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 мм на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м ^{3}*
51	У6103-0501-0124'0,25.24''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	П2 Участок монолитный УМ-2 2шт /АС-33/*
53	Н43=2*
54	У6103-0501-0101'2,86.0,81''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
55	У6103-0501-0109(РМ295570)'(27,95+41,3).0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
56	С1214-403-0103'27,95.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
57	С1214-210-0201'(41,3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
58	У6103-0501-0113(РМ295474РС100560)'0,46''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 мм на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
59	У6103-0501-0124'2,86.0,81''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
60	Н43=1*
61	У6104-0802-0403'(48+48).0,98.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка МС-5'т стальных элементов*
62	Е11-060701-0201(РС100533РС100560)'3,24+3,24''Пояса в опалубке.Устройство'м^3*
63	Р Стена*
64	У6105-0201-0101(РМ295491)'((19,8+16,8+24,45+27,45).3-(1,7.1,8.21)).0,38''Стены наружные простые из кирпича.Кладка при высоте этажа до 4 м'м^3 кладки*
65	С1213-101-0301'((19,8+16,8+24,45+27,45).3-(1,7.1,8.21)).0,38.380''Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 усл. шт.*
66	У6105-0401-0103'(150.0,33).0,001''Стены и другие конструкции.Армирование кладки Сг-1'т металлических изделий*
67	П2 Перемычки /АС-18-19/*
68	У6103-0401-0301'0,21.16''Перемычки.Устройство'м^3*
69	С1214-210-0202'(6.3.16).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
70	С1214-210-0101'(0,21.34.16).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
71	П2 Вентиляционная решетка ВР-1 16шт /АС-7/*
72	Н43=16*
73	Е11-090601-0102(РС295605)'(1,06+0,52+0,48+0,34+1,59).0,001''Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж'т конструкций*
74	С1222-525-0201'(1,06+0,52).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
75	С1222-525-0401'0,48.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
76	С1214-210-0101'1,59.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
77	С1214-401-0110'0,14''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм'м^2*
78	У6112-0305-0104'(1,06+0,52+0,48+0,34+1,59).0,001.29''Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
79	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
80	П2 Монолитный сердечник МС-3 40шт /АС-10/*
81	Н43=40*
82	У6103-0201-0103'0,13.0,13.0,45''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м ^{2}*
83	У6103-0201-0108(РМ295571)'(2.0,79+5.0,08).0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м'т*
84	С1214-210-0202'2.0,79.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
85	С1214-210-0101'5.0,08.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
86	У6103-0201-0114(РМ295474РС100533)'0,015''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^{3}*
87	У6103-0201-0117'0,13.0,13.0,45''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м ^{2}*
88	Н43=1*
89	П2 Пояс обвязки*
90	У6103-0401-0201'0,15.2.94''Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м ^{2}*
91	У6103-0401-0202(РМ295570)'(564.0,888+340.0,24).0,001''Армирование армированного пояса железобетонного'т*
92	С1214-210-0201'564.0,888.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
93	С1214-210-0101'340.0,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
94	У6103-0401-0203(РМ295474РС100533)'5,35''Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"'м ^{3}*
95	У6103-0401-0205'0,15.2.94''Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м ^{2}*
96	П2 Решетка Р-1 16шт /АС-10/*
97	Н43=16*
98	Е11-090601-0102(РС295605)'(3,72+1,55+0,612+0,08).0,001''Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж'т конструкций*
99	С1222-525-0201'(3,72).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
100	С1214-210-0101'1,55.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
101	С1214-401-0108'0,23''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м ^{2}*
102	С1217-101-0301'8''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
103	У6112-0305-0104'(3,72+1,55+0,612+0,08).0,001.29''Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2'м^{2} окрашиваемой поверхности*
104	Н43=1*
105	Р Кровля /АС-37/*
106	У6107-0101-0214'0,94+1,53+0,846+0,423+0,204+0,127+0,04+0,1+0,608=Ф1''Стропила.Установка с изготовлением'м ^{3} древесины в конструкции*
107	У6107-0115-0104'Ф1''Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита'м ^{3} древесины в конструкции*
108	У6107-0102-0205(РС131586)(РС131589)(РС133140)'450''Стены.Устройство карнизов/ПОДШИВКА ИЗ ДОСОК'м ^{2} стен,фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
109	С1215-204-0302'1,8''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 25 мм,2 сорта ГОСТ 8486-86/ПОДШИВКА КАРНИЗА ИЗ ДОСОК'м^3*
110	У6107-0115-0105'1,8''Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
111	У6103-0701-0801(РМ315946)'43,45.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
112	С1261-107-0201'(1,5+0,5+47+0,65+0,23).0,001''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
113	С1214-210-0601'(6,4+2,17).0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
114	У6103-0701-0808(РМ304013РС130005)'(49+23,6+19,6).0,001''Детали закладные весом до 20 кг.Установка'т*
115	У6111-0402-0201(РС101840)'141,45.0,1''Покрытия.Утепление легким (ячеистым) бетоном'м^3 утеплителя*
116	С1234-202-0108'141,45.0,1.1,04''Эковата 35кг/м^3'м^3*
117	У6110-0101-0505(РМ295694РС134889)'220''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
118	У6107-0115-0106'220''Обрешетка под кровлю,покрытия и настилы по фермам.Огнезащита'м^2 обработанной поверхности*
119	У6111-0402-0301'220''Пароизоляция оклеечная.Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
120	С1224-105-0103'90''Планка карнизная для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
121	С1224-105-0111'45''Планка конька плоского для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
122	С1224-105-0301'10''Заглушка конька плоского простая для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'шт.*
123	С1224-105-0214'2,5.22''Планка снегодержателя для кровли,из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80'м*
124	П2 Ограждение кровли 90п.м.*
125	У6110-0402-0301(РС295605)'90''Кровли.Ограждение перилами'м ограждения*
126	С1222-525-0101'(111,06+129,67+32,1+3,6+1,2).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
127	У6111-0501-0205'(135,74+159,06+40,66+4,56+1,52).0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
128	У6111-0501-0505'(135,74+159,06+40,66+4,56+1,52).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
129	П2 Ходовой мостик,Ходовые доски*
130	У6107-0101-0212'100+100''Доски ходовые.Укладка'м ходов*
131	У6107-0115-0105'(0,8+0,13+2,4+0,38)''Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
132	П2 Водосток*
133	У6110-0401-0101'90''Желоба настенные.Устройство'м желобов*
134	У6110-0401-0102'40''Желоба подвесные.Устройство /водосточная труба/'м желобов*
135	Р Оконные проемы*
136	П2 Окна /АС-13/*
137	У6108-0102-0108(РМ295687)'1,7.1,8.16''Проемы оконные площадью более 2 м^2.Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных,поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м^2*
138	С1223-102-0308'1,8.1,7.16''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным,поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой'м^2*
139	У6108-0105-0204'1,9.16''Доски подоконные из ПВХ.Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
140	С1223-501-0101'1,9.16''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 150 мм'м*
141	У6112-0401-0202'1,9.16''Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив'м*
142	Р Полы /АС-14-15/*
143	П Цокольный этаж*
144	П2 Тип Б*
145	Х121,55=Ф1*
146	У6109-0102-0110'Ф1.0,08''Слои подстилающие бетонные.Устройство'м^3 подстилающего слоя*
147	У6109-0302-0101'Ф1''Покрытия бетонные,толщина 30 мм /20 мм/.Устройство'м^2 покрытия*
148	У6109-0302-0102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Вычитается позиция: Покрытия бетонные.Устройство.исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501'м^2 покрытия*
149	П Первый этаж*
150	П2 Тип КГ*
151	Х122,53=Ф1*
152	У6109-0201-0101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/.Устройство'м^2 стяжки*
153	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Стяжки цементные.Устройство.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
154	У6109-0306-0102(РМ295970РС306695)'Ф1''Покрытия из плиток керамогранитных на цементном растворе.Устройство'м^2 покрытия*
155	У6109-0401-0402'100''Плинтуса керамогранитные.Устройство'м*
156	Р Внутренняя отделка /АС-16-17/*
157	П2 Потолок*
158	У6112-0202-0108'121,55''Потолки.Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
159	У6112-0302-0201(РМ295961РС249440)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'121,55''Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
160	У6112-0301-0301'122,53''Потолки.Отделка внутренних поверхностей за один раз.Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
161	У6112-0302-0104'122,53''Потолки.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
162	П2 Стены*
163	У6112-0202-0103'162+220,54''Стены внутри зданий.Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
164	У6112-0302-0201(РМ295961РС249440)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'162''Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
165	У6112-0301-0202'220,54''Стены.Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
166	У6112-0302-0103'220,54''Стены.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
167	Р Наружная отделка /АС-4,12/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
168	П2Отделка цоколя*
169	У6112-0202-0109(РМ102685)(РМ315944)'90''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена'м ^{2}*
170	С1234-601-0101'90.0,1''Смесь сухая теплоизоляционная М10, D350 СТ РК 1168-2006'м ^{3}*
171	С1214-401-0110'(90).1,08''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм'м ^{2}*
172	С1214-210-0101'90.1,09.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
173	У6112-0102-0102(РМ295971РС287795)'90''Стены.Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе'м^{2} поверхности облицовки*
174	П2Стена*
175	У6112-0202-0109(РМ102685)(РМ315944)'300''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена'м ^{2}*
176	С1234-601-0101'300.0,1''Смесь сухая теплоизоляционная М10, D350 СТ РК 1168-2006'м ^{3}*
177	С1214-401-0110'(300).1,08''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм'м ^{2}*
178	С1214-210-0101'300.1,09.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
179	У6112-0401-0501(РМ295964)'300''Фасады зданий.Отделка готовыми декоративными составами под травертин по подготовленной поверхности'м ^{2} отделываемой поверхности*
180	У6112-0303-0106'300''Фасады.Окраска с лесов с подготовкой поверхности,поливинилацетатная'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
181	РРазные работы*
182	П2Устройство дверного проема в сущ. оконном проеме несущей стены*
183	Е11-460401-0104'0,69''Стены кирпичные.Разборка'м ^{3}*
184	Е12-190101-0201(РС295913)'24''Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича.Сверление'отверстие*
185	Е11-460101-0402(РС144746)(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'(56,84+11,31+12,935+6,18).0,001''Элементы конструктивные стен кирпичных.Усиление стальными обоймами'т*
186	С1214-201-0102'(56,84+11,31).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*
187	С1214-208-0102'12,935.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
188	С1217-101-0107'6,18.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
189	У6112-0202-0109(РМ315944)'4,8''Стены.Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
190	С1214-403-0101'(15,168).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
191	К'Тиллабай Ш.*

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района
Шифр стройки 15-2024

Наименование объекта - Детско юношеская спортивная школа (реконструкция)
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-1

(Локальный сметный расчет)

на Ремонтные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**122124,720**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	67475,150	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	13,75	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 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:				**122 124 720**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			66 253 542
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33 271 827*
		машины и механизмы	тенге			3 476 878
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 221 608*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			52 394 287
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13 750		
	Раздел 1.	**Монтажные работы**				**116 707 493**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			64 577 740
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32 435 978*
		машины и механизмы	тенге			2 977 914
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 104 999*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			49 151 838
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13 361		
				Кровля		
1	**1109-0401-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Покрытие кровельное из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж**	**$м^2$ покрытия**	**587,7**	**28 761**	**16 902 840**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 174	1 277 660
		в том числе оплата труда рабочих			1 082	635 891
1.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	234,19845	5 454	1 277 318
1.2		машины и механизмы			1 269	745 792
		в том числе оплата труда машинистов			384	225 677
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,634716	20	13
1.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,317358	23	7
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	57,2513832	12 814	733 619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,2513832*	*3 879*	*222 078*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3963752	8 243	11 510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3963752*	*2 715*	*3 791*
1.2.5	343-102-0103	Электролобзиковая пила, потребляемая мощность 0,45 кВт, глубина пропила стали 6 мм	маш.-ч	27,927504	14	391
1.3		материалы, изделия и конструкции			25 318	14 879 388
1.3.1	261-201-0612	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м	3,82005	99 634	380 607
1.3.2	222-502-0307	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм	$м^2$	617,085	23 150	14 285 518
1.3.3	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	1 304,694	163	212 665
2	**6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**$м^2$**	**641,06**	**4 164**	**2 669 374**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 992	2 559 112
		в том числе оплата труда рабочих			2 006	1 285 966
2.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	524,38708	4 880	2 559 009
2.2		машины и механизмы			61	39 105
		в том числе оплата труда машинистов			17	10 898
2.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	54,1413634	20	1 083
2.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	45,002412	23	1 035
2.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,3539723	12 814	30 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3539723*	*3 879*	*9 131*
2.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7615793	8 243	6 278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7615793*	*2 715*	*2 068*
2.3		материалы, изделия и конструкции			111	71 158
2.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	28,20664	861	24 286
2.3.2	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	27,309156	1 372	37 468
2.3.3	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	4,8592348	1 993	9 684
3	**224-102-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**737,219**	**3 729**	**2 749 090**
		Полы				
		Тип 1				
4	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**316,5**	**9 342**	**2 956 743**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 185	1 641 052
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	824 483
4.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	348,9096	4 703	1 640 922
4.2		машины и механизмы			214	67 731
		в том числе оплата труда машинистов			72	22 788
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,57068	6 143	46 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,57068*	*2 273*	*17 208*
4.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,184976	11 521	13 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,184976*	*2 715*	*3 217*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,921648	8 243	7 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,921648*	*2 715*	*2 502*
4.3		материалы, изделия и конструкции			3 943	1 247 960
4.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,1145	46 668	192 015
4.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	9,6849	6 786	65 722
4.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,18525	36	439
4.3.4	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	322,83	3 066	989 797
		Тип 2				
5	**6109-0308-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из линолеума на мастике**	**$м^2$**	**647,4**	**8 489**	**5 495 779**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 707	1 105 112
		в том числе оплата труда рабочих			858	555 469
5.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	257,21202	4 296	1 104 983
5.2		машины и механизмы			65	42 081
		в том числе оплата труда машинистов			22	14 243
5.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,356536	6 143	14 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,356536*	*2 273*	*5 356*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,36648	8 243	27 750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,36648*	*2 715*	*9 140*
5.3		материалы, изделия и конструкции			6 717	4 348 586
5.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	323,7	542	175 445
5.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	3,237	1 103	3 570
5.3.3	233-101-0112	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 полукоммерческий гетерогенный спортивный, толщиной 4,3 мм и защитным слоем 0,6 мм, класс 23, 34, 43 типа Bigfoot	$м^2$	660,348	6 314	4 169 437
		Тип 3				
6	**6109-0307-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм**	**$м^2$**	**100,1**	**8 834**	**884 283**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 828	283 083
		в том числе оплата труда рабочих			1 421	142 242

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,5625	4 524	283 033
6.2		машины и механизмы			145	14 515
		в том числе оплата труда машинистов			49	4 905
6.2.1	313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	2,810808	72	202
6.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,936936	20	19
6.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7911904	6 143	4 860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7911904*	*2 273*	*1 798*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,145144	8 243	9 439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,145144*	*2 715*	*3 109*
6.3		материалы, изделия и конструкции			5 861	586 686
6.3.1	233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	$м^3$	3,71371	151 875	564 020
6.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	26,2262	861	22 581
7	**6112-0302-0320** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска улучшенная масляным составом по дереву пол**	**$м^2$**	**100,1**	**2 804**	**280 680**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 413	241 541
		в том числе оплата труда рабочих			1 212	121 321
7.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	48,61857	4 968	241 537
7.2		машины и механизмы			10	1 001
		в том числе оплата труда машинистов			3	300
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0208208	6 143	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208208*	*2 273*	*47*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1145144	8 243	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1145144*	*2 715*	*311*
7.3		материалы, изделия и конструкции			381	38 138
7.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0024024	8 810	21
7.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	11,6116	765	8 883
7.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	54,054	116	6 270
7.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	25,025	767	19 194
7.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,31031	1 103	342
7.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,84084	4 057	3 411
		Тип 4				
8	**6109-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм**	**$м^2$**	**48,3**	**3 649**	**176 247**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 475	71 242
		в том числе оплата труда рабочих			741	35 790
8.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,13182	3 930	71 258
8.2		машины и механизмы			268	12 944
		в том числе оплата труда машинистов			77	3 719
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4169256	6 143	2 561

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4169256*	*2 273*	*948*
8.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,602784	11 521	6 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,602784*	*2 715*	*1 637*
8.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4068792	8 359	3 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4068792*	*2 715*	*1 105*
8.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,9891872	29	58
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 906	92 060
8.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,47798	12 522	18 507
8.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,47798	49 750	73 530
8.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,6905	36	61
9	**6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство покрытий бетонных, исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101**	**м^2**	**-48,3**	**617**	**-29 801**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			86	-4 154
		в том числе оплата труда рабочих			42	-2 029
9.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-1,04328	3 930	-4 100
9.2		машины и механизмы			24	-1 160
		в том числе оплата труда машинистов			9	-435
9.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,1908816	6 143	-1 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,1908816*	*2 273*	*-434*
9.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,8137584	29	-24
9.3		материалы, изделия и конструкции			507	-24 488
9.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	-0,49266	49 750	-24 510
				Проемы		
		Окна				
10	**6108-0102-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**м^2**	**55,4**	**7 222**	**400 099**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 671	258 773
		в том числе оплата труда рабочих			2 325	128 805
10.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,51914	4 746	258 748
10.2		машины и механизмы			528	29 252
		в том числе оплата труда машинистов			179	9 917
10.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8069264	6 143	11 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8069264*	*2 273*	*4 107*
10.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,1303632	23	210
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1360024	8 243	17 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1360024*	*2 715*	*5 799*
10.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,0665032	22	309
10.3		материалы, изделия и конструкции			2 023	112 074
10.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	37,118	121	4 491

1	2	3	4	5	6	7
10.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1,108	259	287
10.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	178,942	89	15 926
10.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	42,104	2 171	91 408
11	**6108-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, глухой**	**м^2**	**12**	**7 014**	**84 168**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 787	57 444
		в том числе оплата труда рабочих			2 384	28 608
11.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,1044	4 746	57 447
11.2		машины и механизмы			524	6 288
		в том числе оплата труда машинистов			179	2 148
11.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,391392	6 143	2 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,391392*	*2 273*	*890*
11.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,246752	23	29
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,462672	8 243	3 814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,462672*	*2 715*	*1 256*
11.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,920672	22	42
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 703	20 436
11.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	6	121	726
11.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,18	259	47
11.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	27,6	89	2 456
11.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	7,92	2 171	17 194
12	**6108-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, глухой**	**м^2**	**15,75**	**10 007**	**157 610**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			7 085	111 589
		в том числе оплата труда рабочих			3 527	55 550
12.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,5116	4 746	111 586
12.2		машины и механизмы			524	8 253
		в том числе оплата труда машинистов			179	2 819
12.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,513702	6 143	3 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,513702*	*2 273*	*1 168*
12.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,668681	23	38
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,607257	8 243	5 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,607257*	*2 715*	*1 649*
12.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,571912	22	57
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 398	37 768
12.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	11,1825	121	1 353
12.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,33705	259	87
12.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	54,6525	89	4 864
12.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	14,49	2 171	31 458

1	2	3	4	5	6	7
13	**223-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной**	**м^2**	**55,4**	**62 645**	**3 470 533**
14	**223-102-0104** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой**	**м^2**	**27,75**	**42 294**	**1 173 658**
15	**6108-0105-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**54,4**	**3 195**	**173 808**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			959	52 170
		в том числе оплата труда рабочих			477	25 949
15.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,424	4 566	52 162
15.2		машины и механизмы			15	816
		в том числе оплата труда машинистов			5	272
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0235008	6 143	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0235008*	*2 273*	*53*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0822528	8 243	678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0822528*	*2 715*	*223*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 221	120 822
15.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	217,6	248	53 965
15.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	30,7904	2 171	66 846
16	**223-501-0115** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм**	**м**	**54,4**	**1 986**	**108 038**
17	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м^2**	**13,6**	**8 503**	**115 641**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4 749	64 586
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	32 450
17.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,27728	4 524	64 590
17.2		машины и механизмы			36	490
		в том числе оплата труда машинистов			8	109
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,029376	13 695	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029376*	*2 715*	*80*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102816	8 243	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102816*	*2 715*	*28*
17.3		материалы, изделия и конструкции			3 718	50 565
17.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,632	853	1 392
17.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,544	484	263
17.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,07752	630 977	48 913

1	2	3	4	5	6	7
		Деревянные двери				
18	**6108-0201-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях,площадь проема до 3 м^2**	**м^2**	**57,96**	**5 905**	**342 254**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 999	289 742
		в том числе оплата труда рабочих			2 489	144 262
18.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,049268	4 746	289 740
18.2		машины и механизмы			240	13 910
		в том числе оплата труда машинистов			75	4 347
18.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	9,8652557	20	197
18.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1251936	6 143	769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1251936*	*2 273*	*285*
18.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,9858674	23	69
18.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1251936	12 814	1 604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1251936*	*3 879*	*486*
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3333118	8 243	10 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3333118*	*2 715*	*3 620*
18.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	2,5539494	124	317
18.3		материалы, изделия и конструкции			666	38 601
18.3.1	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	0,05796	82 607	4 788
18.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,40572	861	349
18.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	3,01392	1 086	3 273
18.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	13,9104	2 171	30 199
19	**223-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**м^2**	**58,8**	**12 298**	**723 122**
20	**223-201-0104** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П**	**м^2**	**5,04**	**13 805**	**69 577**
21	**223-502-0901** *РСНБ РК 2022*	**Ручки-скобы РС200,РС250,РС300,РС400,РС500,РС600 для входных дверей в здания**	**пара**	**32**	**5 427**	**173 664**
22	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3**	**шт.**	**64**	**543**	**34 752**
23	**223-502-0301** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1**	**шт.**	**32**	**3 410**	**109 120**
		Металлические двери				
24	**6108-0204-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная**	**м^2**	**5,04**	**10 808**	**54 472**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			9 593	48 349
		в том числе оплата труда рабочих			4 776	24 071
24.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,187352	4 746	48 349

1	2	3	4	5	6	7
24.2		машины и механизмы			148	746
		в том числе оплата труда машинистов			48	242
24.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4583174	20	9
24.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0446342	42	2
24.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0261274	6 143	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261274*	*2 273*	*59*
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0266717	12 814	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266717*	*3 879*	*103*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027216	8 243	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027216*	*2 715*	*74*
24.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2884896	22	6
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 067	5 378
24.3.1	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	$м^3$	0,0022176	127 483	283
24.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,966104	1 590	3 126
24.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,9072	2 171	1 970
25	**223-207-0104** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный**	**$м^2$**	**5,04**	**43 583**	**219 658**
26	**223-502-0301** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной 3В1**	**шт.**	**2**	**3 410**	**6 820**
		Витражи из ПВХ				
27	**6108-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока витражного из ПВХ**	**$м^2$**	**10,24**	**5 891**	**60 324**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5 072	51 937
		в том числе оплата труда рабочих			2 525	25 856
27.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,375616	4 566	51 941
27.2		машины и механизмы			5	51
27.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,6270566	38	24
27.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5540659	23	13
27.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7431782	22	16
27.3		материалы, изделия и конструкции			814	8 335
27.3.1	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	$м^3$	0,0004096	120 707	49
27.3.2	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	$м^3$	0,0004096	120 707	49
27.3.3	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	10,752	121	1 301
27.3.4	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	10,752	259	2 785
27.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,9113984	2 171	4 150
28	**223-102-0104** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой**	**$м^2$**	**7,72**	**42 294**	**326 510**

1	2	3	4	5	6	7
29	**223-203-0404** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной наружный из ПВХ профилей остекленный, с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПН 21-13, двупольный**	**м²**	**2,52**	**56 834**	**143 222**
					Внутренняя отделка	
		Потолок				
30	**6112-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку за один раз**	**м²**	**583,1**	**2 500**	**1 457 750**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 230	1 300 313
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	653 655
30.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	257,20541	5 056	1 300 431
30.2		машины и механизмы			12	6 997
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 749
30.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,303212	6 143	1 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,303212*	*2 273*	*689*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1819272	12 814	2 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1819272*	*3 879*	*706*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1819272	8 243	1 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1819272*	*2 715*	*494*
30.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	5,5791008	191	1 066
30.3		материалы, изделия и конструкции			258	150 440
30.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	14,5775	398	5 802
30.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 602,9419	77	123 427
30.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,46648	361	168
30.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	68,2227	310	21 149
31	**6112-0302-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке потолок**	**м²**	**583,1**	**2 678**	**1 561 542**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 487	1 450 170
		в том числе оплата труда рабочих			1 250	728 875
31.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	297,14776	4 880	1 450 081
31.2		машины и механизмы			15	8 747
		в том числе оплата труда машинистов			5	2 916
31.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1212848	6 143	745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1212848*	*2 273*	*276*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9702784	8 243	7 998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9702784*	*2 715*	*2 634*
31.3		материалы, изделия и конструкции			176	102 626
31.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,402339	200 964	80 856
31.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,80761	1 103	1 994
31.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	4,89804	4 057	19 871
		Стены или перегородки				

1	2	3	4	5	6	7
32	**6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**м^2**	**5 356,53**	**5 102**	**27 329 016**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 026	21 565 390
		в том числе оплата труда рабочих			2 023	10 836 260
32.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4 122,385488	5 231	21 564 198
32.2		машины и механизмы			306	1 639 098
		в том числе оплата труда машинистов			131	701 705
32.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	261,8271864	5 163	1 351 814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*261,8271864*	*2 273*	*595 133*
32.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	46,7946461	6 143	287 460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,7946461*	*2 273*	*106 364*
32.3		материалы, изделия и конструкции			770	4 124 528
32.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	100,167111	37 511	3 757 369
32.3.2	214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	м^2	296,751762	1 193	354 025
32.3.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,3213918	35 730	11 483
32.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,427836	861	5 534
33	**6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку стена,оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**м^2**	**5 356,53**	**1 690**	**9 052 536**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 420	7 606 273
		в том числе оплата труда рабочих			714	3 824 562
33.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 531,431927	4 968	7 608 154
33.2		машины и механизмы			12	64 279
		в том числе оплата труда машинистов			3	16 070
33.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,7853956	6 143	17 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7853956*	*2 273*	*6 331*
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6712374	12 814	21 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6712374*	*3 879*	*6 483*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6712374	8 243	13 776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6712374*	*2 715*	*4 537*
33.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	51,251279	191	9 789
33.3		материалы, изделия и конструкции			258	1 381 985
33.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	133,91325	398	53 297
33.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	14 725,10097	77	1 133 833
33.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	4,285224	361	1 547
33.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	626,71401	310	194 281
34	**6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке стена**	**м^2**	**5 356,53**	**2 157**	**11 554 035**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
34.1		затраты на труд рабочих			1 979	10 600 573
		в том числе оплата труда рабочих			995	5 329 747
34.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 172,608568	4 880	10 602 330
34.2		машины и механизмы			14	74 991
		в том числе оплата труда машинистов			4	21 426
34.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1141582	6 143	6 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1141582*	*2 273*	*2 532*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,3561868	8 243	68 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3561868*	*2 715*	*22 687*
34.3		материалы, изделия и конструкции			164	878 471
34.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	3,3746139	200 964	678 176
34.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	16,605243	1 103	18 316
34.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	44,994852	4 057	182 544
35	**6112-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$**	**103,2**	**10 846**	**1 119 307**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			7 707	795 362
		в том числе оплата труда рабочих			3 873	399 694
35.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	166,03848	4 790	795 324
35.2		машины и механизмы			45	4 644
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 548
35.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2253888	6 143	1 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2253888*	*2 273*	*512*
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1502592	12 814	1 925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1502592*	*3 879*	*583*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1502592	8 243	1 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1502592*	*2 715*	*408*
35.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,5007424	44	110
35.3		материалы, изделия и конструкции			3 094	319 301
35.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	41,28	146	6 027
35.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,548	36	56
35.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	412,8	80	33 024
35.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	30,96	310	9 598
35.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	105,264	2 549	268 318
35.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	2,064	1 103	2 277
				Наружная отделка		
36	**6112-0401-0115** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка фасада металлосайдингом с устройством теплоизоляционного слоя,с лесов**	**$м^2$**	**1 166,47**	**10 904**	**12 719 189**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			8 458	9 866 003

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 249	4 956 331
36.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 985,915175	4 968	9 866 027
36.2		машины и механизмы			29	33 827
		в том числе оплата труда машинистов			5	5 832
36.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	292,121415	23	6 719
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,970503	12 814	12 436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,970503*	*3 879*	*3 765*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,970503	8 243	8 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,970503*	*2 715*	*2 635*
36.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	273,4392315	22	6 016
36.3		материалы, изделия и конструкции			2 417	2 819 358
36.3.1	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	933,176	87	81 186
36.3.2	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	2 566,234	355	911 013
36.3.3	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	5 832,35	34	198 300
36.3.4	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	3 032,822	96	291 151
36.3.5	217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	3 896,0098	27	105 192
36.3.6	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	9 798,348	54	529 111
36.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	84,919016	1 403	119 141
36.3.8	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	363,93864	1 372	499 324
36.3.9	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	50,2165335	1 674	84 062
37	**234-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 26 до 35 кг/м^3**	**м^3**	**93,3176**	**25 157**	**2 347 591**
38	**231-303-0101** *РСНБ РК 2022*	**Металлический сайдинг**	**м^2**	**1 283,117**	**2 741**	**3 517 024**
39	**6105-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для кладки и облицовки.Установка и разборка**	**м^2 вертикальной проекции**	**914,264**	**2 627**	**2 401 772**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			2 181	1 994 010
		в том числе оплата труда рабочих			1 086	992 891
39.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	428,5155368	4 654	1 994 311
39.2		машины и механизмы			132	120 682
		в том числе оплата труда машинистов			43	39 313
39.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,6135958	8 243	120 460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6135958*	*2 715*	*39 676*
39.3		материалы, изделия и конструкции			314	287 079
39.3.1	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,3382777	697 334	235 893
39.3.2	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	м^3	0,0548558	42 738	2 344
39.3.3	261-601-0202	Щиты настила	м^2	10,971168	4 410	48 383

1	2	3	4	5	6	7
		Крыльцо				
40	**6112-0102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону**	**м²**	**26**	**15 902**	**413 452**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			10 516	273 416
		в том числе оплата труда рабочих			5 285	137 410
40.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54,08	5 056	273 428
40.2		машины и механизмы			58	1 508
		в том числе оплата труда машинистов			20	520
40.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,219024	6 143	1 345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,219024*	*2 273*	*498*
40.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01352	11 521	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01352*	*2 715*	*37*
40.3		материалы, изделия и конструкции			5 328	138 528
40.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0,39	37 836	14 756
40.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0104	34 839	362
40.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	м³	0,026	6 786	176
40.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1209	36	4
40.3.5	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	м²	26	4 733	123 058
40.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,13	1 103	143
	Подраздел 1.1.	**азные работы**				**3 201 994**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 016 992
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*507 717*
		машины и механизмы	тенге			41 326
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 971*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 143 676
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	220		
		Фрагмент санузла				
41	**6107-0102-0213** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Обшивка плитами древесно-стружечными толщиной 16 мм**	**м²**	**74,55**	**3 940**	**293 727**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 860	287 763
		в том числе оплата труда рабочих			1 922	143 285
41.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,62406	4 746	287 722
41.2		машины и механизмы			44	3 281
		в том числе оплата труда машинистов			14	1 044
41.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,603855	20	12
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3945186	8 243	3 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3945186*	*2 715*	*1 071*
41.3		материалы, изделия и конструкции			36	2 684

1	2	3	4	5	6	7
41.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,1311	861	2 696
42	**232-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Панель отделочная гипсокартонная с лицевой поверхностью из поливинилхлоридной пленки декоративного типа ПДО или ПДСО толщиной 16 мм**	**м^2**	**74,55**	**6 017**	**448 567**
		Крыльцо Кр-1				
43	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**8,07**	**77 311**	**623 900**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			19 067	153 871
		в том числе оплата труда рабочих			9 493	76 609
43.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,339464	4 481	153 875
43.2		машины и механизмы			2 684	21 660
		в том числе оплата труда машинистов			798	6 440
43.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,830276	64	117
43.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,74312	10 899	18 998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,74312*	*3 246*	*5 658*
43.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0235321	11 521	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0235321*	*2 715*	*64*
43.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0915138	12 814	1 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0915138*	*3 879*	*355*
43.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1333487	8 243	1 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1333487*	*2 715*	*362*
43.3		материалы, изделия и конструкции			55 560	448 369
43.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	8,2314	49 750	409 512
43.3.2	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	0,055683	145 716	8 114
43.3.3	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	0,006456	127 483	823
43.3.4	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	0,01614	122 966	1 985
43.3.5	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	0,055683	122 966	6 847
43.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004035	64 705	261
43.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,141225	36	5
43.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	3,99465	2 758	11 017
43.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,228	2 146	6 927
43.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,9859	861	2 571
43.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,045192	7 006	317
44	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,35278**	**65 010**	**22 934**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			60 573	21 369
		в том числе оплата труда рабочих			30 155	10 638

1	2	3	4	5	6	7
44.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4196278	4 835	21 369
44.2		машины и механизмы			4 173	1 472
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	464
44.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0609604	12 814	781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0609604*	*3 879*	*236*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0838205	8 243	691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0838205*	*2 715*	*228*
44.3		материалы, изделия и конструкции			264	93
44.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0987784	943	93
45	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,35278**	**405 212**	**142 951**
46	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических/керамогранит для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м^2**	**17,99**	**11 967**	**215 286**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			5 185	93 278
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	46 864
46.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,832176	4 703	93 271
46.2		машины и механизмы			214	3 850
		в том числе оплата труда машинистов			72	1 295
46.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4303208	6 143	2 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4303208*	*2 273*	*978*
46.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0673546	11 521	776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0673546*	*2 715*	*183*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0523869	8 243	432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0523869*	*2 715*	*142*
46.3		материалы, изделия и конструкции			6 568	118 158
46.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,23387	46 668	10 914
46.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,550494	6 786	3 736
46.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,692615	36	25
46.3.4	231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	м^2	18,3498	5 639	103 475
47	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,04146**	**1 432 958**	**59 410**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			314 077	13 022
		в том числе оплата труда рабочих			156 349	6 482
47.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5970544	5 014	13 022
47.2		машины и механизмы			3 946	164
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	52
47.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067165	12 814	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067165*	*3 879*	*26*
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094031	8 243	78

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094031*	*2 715*	*26*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	46 225
47.3.1	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	0,04146	1 114 935	46 225
		Пандус П-1				
48	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**м^3**	**0,96**	**58 911**	**56 555**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			4 783	4 592
		в том числе оплата труда рабочих			2 381	2 286
48.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,005696	4 566	4 592
48.2		машины и механизмы			2 932	2 815
		в том числе оплата труда машинистов			598	574
48.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0604454	64	4
48.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1936742	13 695	2 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1936742*	*2 715*	*526*
48.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027994	11 521	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027994*	*2 715*	*8*
48.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0050803	12 814	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050803*	*3 879*	*20*
48.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073613	8 243	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073613*	*2 715*	*20*
48.3		материалы, изделия и конструкции			51 196	49 148
48.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,9792	49 750	48 715
48.3.2	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	0,000384	122 966	47
48.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000096	64 705	6
48.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007008	36	0
48.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,03456	4 684	162
48.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0192	861	17
48.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0288	7 006	202
49	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,02729**	**65 010**	**1 774**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			60 573	1 653
		в том числе оплата труда рабочих			30 155	823
49.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3418891	4 835	1 653
49.2		машины и механизмы			4 173	114
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	36
49.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0047157	12 814	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047157*	*3 879*	*18*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064841	8 243	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064841*	*2 715*	*18*

1	2	3	4	5	6	7
49.3		материалы, изделия и конструкции			264	7
49.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0076412	943	7
50	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,02729**	**405 212**	**11 058**
51	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических/керамогранит для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м^2**	**6,96**	**11 967**	**83 290**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			5 185	36 088
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	18 131
51.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,672704	4 703	36 085
51.2		машины и механизмы			214	1 489
		в том числе оплата труда машинистов			72	501
51.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1664832	6 143	1 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664832*	*2 273*	*378*
51.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0260582	11 521	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0260582*	*2 715*	*71*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0202675	8 243	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202675*	*2 715*	*55*
51.3		материалы, изделия и конструкции			6 568	45 713
51.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,09048	46 668	4 223
51.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,212976	6 786	1 445
51.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,26796	36	10
51.3.4	231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	м^2	7,0992	5 639	40 032
		Ограждение ОГ-1				
52	**6106-0304-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**11,6**	**7 046**	**81 734**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			6 850	79 460
		в том числе оплата труда рабочих			3 410	39 556
52.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,84792	5 014	79 461
52.2		машины и механизмы			7	81
52.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,4306976	20	29
52.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3307392	42	14
52.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,8255952	23	19
52.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8807184	22	19
52.3		материалы, изделия и конструкции			189	2 192
52.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00116	954 056	1 107
52.3.2	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,08932	848	76
52.3.3	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0002436	4 159 618	1 013
53	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы**	**т**	**0,0710616**	**1 145 933**	**81 432**

1	2	3	4	5	6	7
54	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза**	**м²**	**2,0607864**	**3 441**	**7 091**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			3 218	6 632
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	3 332
54.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3844363	4 790	6 631
54.2		машины и механизмы			4	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
54.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002143	6 143	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002143*	*2 273*	*0*
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000643	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000643*	*2 715*	*2*
54.3		материалы, изделия и конструкции			30	62
54.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0556412	986	55
54.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0061824	1 103	7
54.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5069535	767	389
		Ограждение ОГ-2				
55	**6106-0304-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**2,4**	**7 046**	**16 910**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			6 850	16 440
		в том числе оплата труда рабочих			3 410	8 184
55.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,27888	5 014	16 440
55.2		машины и механизмы			7	17
55.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2960064	20	6
55.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0684288	42	3
55.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1708128	23	4
55.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1822176	22	4
55.3		материалы, изделия и конструкции			189	454
55.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
55.3.2	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,01848	848	16
55.3.3	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0000504	4 159 618	210
56	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы**	**т**	**0,051264**	**1 145 933**	**58 745**
57	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза**	**м²**	**1,486656**	**3 441**	**5 116**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3 218	4 784
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	2 404
57.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9987355	4 790	4 784

1	2	3	4	5	6	7
57.2		машины и механизмы			4	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
57.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001546	6 143	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001546*	*2 273*	*0*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004638	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004638*	*2 715*	*1*
57.3		материалы, изделия и конструкции			30	45
57.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0401397	986	40
57.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00446	1 103	5
57.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3657174	767	281
		Крыльцо Кр-2				
58	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,96**	**77 311**	**74 219**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			19 067	18 304
		в том числе оплата труда рабочих			9 493	9 113
58.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,084992	4 481	18 305
58.2		машины и механизмы			2 684	2 577
		в том числе оплата труда машинистов			798	766
58.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,217728	64	14
58.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,20736	10 899	2 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20736*	*3 246*	*673*
58.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027994	11 521	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027994*	*2 715*	*8*
58.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108864	12 814	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108864*	*3 879*	*42*
58.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015863	8 243	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015863*	*2 715*	*43*
58.3		материалы, изделия и конструкции			55 560	53 338
58.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,9792	49 750	48 715
58.3.2	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	0,006624	145 716	965
58.3.3	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	0,000768	127 483	98
58.3.4	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	0,00192	122 966	236
58.3.5	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	0,006624	122 966	815
58.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00048	64 705	31
58.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0168	36	1
58.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,4752	2 758	1 311
58.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,384	2 146	824
58.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3552	861	306

1	2	3	4	5	6	7
58.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,005376	7 006	38
59	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,01511**	**65 010**	**982**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			60 573	915
		в том числе оплата труда рабочих			30 155	456
59.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1892981	4 835	915
59.2		машины и механизмы			4 173	63
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	20
59.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002611	12 814	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002611*	*3 879*	*10*
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035901	8 243	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035901*	*2 715*	*10*
59.3		материалы, изделия и конструкции			264	4
59.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0042308	943	4
60	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,01511**	**405 212**	**6 123**
61	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических/керамогранит для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м^2**	**2,64**	**11 967**	**31 593**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			5 185	13 688
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	6 877
61.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,910336	4 703	13 687
61.2		машины и механизмы			214	565
		в том числе оплата труда машинистов			72	190
61.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0631488	6 143	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0631488*	*2 273*	*144*
61.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0098842	11 521	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098842*	*2 715*	*27*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0076877	8 243	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076877*	*2 715*	*21*
61.3		материалы, изделия и конструкции			6 568	17 340
61.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,03432	46 668	1 602
61.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,080784	6 786	548
61.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,10164	36	4
61.3.4	231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	м^2	2,6928	5 639	15 185
		Решетка Р-1				
62	**1109-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж**	**т конструкций**	**0,2181**	**242 483**	**52 886**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			229 798	50 119
		в том числе оплата труда рабочих			114 396	24 950

1	2	3	4	5	6	7
62.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,9765368	4 566	50 119
62.2		машины и механизмы			5 921	1 291
		в том числе оплата труда машинистов			1 060	231
62.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,412209	545	225
62.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0965747	55	5
62.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,1387758	130	278
62.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0329767	311	10
62.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0282658	12 814	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0282658*	*3 879*	*110*
62.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0447541	8 243	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0447541*	*2 715*	*122*
62.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4381193	96	42
62.3		материалы, изделия и конструкции			6 764	1 476
62.3.1	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	0,0040785	10 602	43
62.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007197	954 056	687
62.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,32715	555	182
62.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,098145	251	25
62.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0003053	289 955	89
62.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000676	680 949	46
62.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001309	943 399	123
62.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,006543	2 146	14
62.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004231	557 434	236
62.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002181	861	2
62.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000218	1 352 536	30
63	**222-509-0701** *РСНБ РК 2022*	**Переплеты оконные,нестандартные,жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных,холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73**	**т**	**0,1923**	**1 139 336**	**219 094**
64	**214-401-0109** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 25 мм**	**$м^2$**	**12**	**1 887**	**22 644**
65	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная белилами с добавлением колера,количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**12**	**3 441**	**41 292**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3 218	38 616
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	19 404
65.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,0616	4 790	38 615
65.2		машины и механизмы			4	48
		в том числе оплата труда машинистов			1	12

1	2	3	4	5	6	7
65.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001248	6 143	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 273*	*3*
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003744	8 243	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2 715*	*10*
65.3		материалы, изделия и конструкции			30	360
65.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,324	986	319
65.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,036	1 103	40
65.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,952	767	2 264
		Решетка Р-2				
66	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж**	**т конструкций**	**0,2776**	**242 483**	**67 313**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			229 798	63 792
		в том числе оплата труда рабочих			114 396	31 756
66.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,9710528	4 566	63 792
66.2		машины и механизмы			5 921	1 643
		в том числе оплата труда машинистов			1 060	294
66.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,524664	545	286
66.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1229213	55	7
66.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,7222566	130	354
66.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0419731	311	13
66.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,035977	12 814	461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035977*	*3 879*	*140*
66.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0569635	8 243	470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0569635*	*2 715*	*155*
66.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5576429	96	54
66.3		материалы, изделия и конструкции			6 764	1 878
66.3.1	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	0,0051911	10 602	55
66.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009161	954 056	874
66.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4164	555	231
66.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,12492	251	31
66.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0003886	289 955	113
66.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000861	680 949	59
66.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001666	943 399	157
66.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,008328	2 146	18
66.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005385	557 434	300
66.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002776	861	2
66.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000278	1 352 536	38

1	2	3	4	5	6	7
67	**222-509-0701** *РСНБ РК 2022*	**Переплеты оконные,нестандартные,жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных,холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73**	**т**	**0,2438**	**1 139 336**	**277 770**
68	**214-401-0109** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 25 мм**	**м²**	**33,8**	**1 887**	**63 781**
69	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная белилами с добавлением колера,количество окрасок 2**	**м² окрашиваемой поверхности**	**33,8**	**3 441**	**116 306**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			3 218	108 768
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	54 655
69.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,70684	4 790	108 766
69.2		машины и механизмы			4	135
		в том числе оплата труда машинистов			1	34
69.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0035152	6 143	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035152*	*2 273*	*8*
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105456	8 243	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105456*	*2 715*	*29*
69.3		материалы, изделия и конструкции			30	1 014
69.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,9126	986	900
69.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1014	1 103	112
69.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	8,3148	767	6 377
70	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /Зд-1/**	**т**	**0,01222**	**1 432 958**	**17 511**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			314 077	3 838
		в том числе оплата труда рабочих			156 349	1 911
70.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7654608	5 014	3 838
70.2		машины и механизмы			3 946	48
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	15
70.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019796	12 814	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019796*	*3 879*	*8*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027715	8 243	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027715*	*2 715*	*8*
70.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	13 625
70.3.1	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	0,01222	1 114 935	13 625
	Раздел 2.	**Пристройка**				**5 417 227**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 675 802
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*835 849*
		машины и механизмы	тенге			498 964
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*116 609*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 242 449

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	389		
					Земляные работы	
71	**6101-0102-0120** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3**	**м^3 грунта**	**43,71**	**303**	**13 244**
		из них:				
71.1		машины и механизмы			303	13 245
		в том числе оплата труда машинистов			60	2 623
71.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,6797779	19 495	13 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6797779*	*3 879*	*2 637*
72	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**2,4675**	**115**	**284**
		из них:				
72.1		машины и механизмы			115	284
		в том числе оплата труда машинистов			29	72
72.1.1	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	0,018148	15 611	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018148*	*3 879*	*70*
73	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.** ***Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**0,8225**	**9 101**	**7 486**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			9 101	7 486
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	3 604
73.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6415455	4 560	7 485
		Обратная засыпка				
74	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2/наружные пазухи фундамента,подсыпка под полы/**	**м^3**	**35,1**	**94**	**3 299**
		из них:				
74.1		машины и механизмы			94	3 299
		в том числе оплата труда машинистов			24	842
74.1.1	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	0,3055385	10 750	3 285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055385*	*2 715*	*830*
75	**6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102/наружные пазухи фундамента,подсыпка под полы/**	**м^3**	**35,1**	**46**	**1 615**
		из них:				
75.1		машины и механизмы			46	1 614

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			12	421
75.1.1	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	0,1508738	10 750	1 622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1508738*	*2 715*	*410*
76	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**3,9**	**3 602**	**14 048**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			3 602	14 048
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	6 767
76.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,72762	3 769	14 049
77	**6101-0107-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт.Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**35,1**	**194**	**6 809**
		из них:				
77.1		машины и механизмы			194	6 810
		в том числе оплата труда машинистов			49	1 720
77.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,0682344	8 610	588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0682344*	*2 715*	*185*
77.1.2	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	0,398034	15 611	6 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,398034*	*3 879*	*1 544*
78	**6101-0107-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=7***	**Грунт.Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т.На каждый последующий проход по одному следу /7 прохода/ при толщине слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**35,1**	**117**	**4 107**
		из них:				
78.1		машины и механизмы			117	4 107
		в том числе оплата труда машинистов			37	1 299
78.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,4776408	8 610	4 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4776408*	*2 715*	*1 297*
79	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**35,1**	**209**	**7 336**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			44	1 544
		в том числе оплата труда рабочих			21	737
79.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,46332	3 305	1 531
79.2		машины и механизмы			161	5 652
		в том числе оплата труда машинистов			36	1 264
79.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4624776	12 196	5 640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4624776*	*2 715*	*1 256*
79.3		материалы, изделия и конструкции			4	140
79.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,51	36	126
		Съезд-выезд				

1	2	3	4	5	6	7
80	**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**	**14,52**	**350**	**5 082**
		из них:				
80.1		машины и механизмы			350	5 082
		в том числе оплата труда машинистов			75	1 089
80.1.1	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	0,2807006	18 104	5 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2807006*	*3 879*	*1 089*
81	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**14,52**	**94**	**1 365**
		из них:				
81.1		машины и механизмы			94	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			24	348
81.1.1	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	0,1263937	10 750	1 359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1263937*	*2 715*	*343*
82	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**14,52**	**624**	**9 060**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			385	5 590
		в том числе оплата труда рабочих			186	2 701
82.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,693032	3 305	5 595
82.2		машины и механизмы			239	3 470
		в том числе оплата труда машинистов			77	1 118
82.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,411642	8 359	3 441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,411642*	*2 715*	*1 118*
82.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,646568	18	30
83	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**14,52**	**209**	**3 035**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			44	639
		в том числе оплата труда рабочих			21	305
83.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,191664	3 305	633
83.2		машины и механизмы			161	2 338
		в том числе оплата труда машинистов			36	523
83.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1913155	12 196	2 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1913155*	*2 715*	*519*
83.3		материалы, изделия и конструкции			4	58
83.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,452	36	52

1	2	3	4	5	6	7
					Фундаменты	
		Ленточный фундамент				
84	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,47**	**59 428**	**87 359**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			5 571	8 189
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	4 076
84.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,14326	3 821	8 189
84.2		машины и механизмы			2 689	3 953
		в том числе оплата труда машинистов			532	782
84.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,285768	13 695	3 914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,285768*	*2 715*	*776*
84.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,762048	29	22
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020639	8 243	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020639*	*2 715*	*6*
84.3		материалы, изделия и конструкции			51 168	75 217
84.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,4994	48 447	72 641
84.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00294	36	0
84.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,3675	7 006	2 575
85	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм.Устройство**	**м^3**	**7,6**	**80 312**	**610 371**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			18 798	142 865
		в том числе оплата труда рабочих			9 358	71 121
85.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,5488	4 835	142 868
85.2		машины и механизмы			4 827	36 685
		в том числе оплата труда машинистов			914	6 946
85.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7581536	64	113
85.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,23668	13 695	30 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,23668*	*2 715*	*6 073*
85.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,1582208	306	3 108
85.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0221616	11 521	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0221616*	*2 715*	*60*
85.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1026	12 814	1 315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1026*	*3 879*	*398*
85.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1534896	8 243	1 265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1534896*	*2 715*	*417*
85.3		материалы, изделия и конструкции			56 687	430 821
85.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	7,714	49 750	383 772
85.3.2	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	0,01064	122 966	1 308

1	2	3	4	5	6	7
85.3.3	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	$м^3$	0,03572	122 966	4 392
85.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0019	64 705	123
85.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,021508	36	1
85.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,88	2 280	22 526
85.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,9792	2 758	8 217
85.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,3028	2 146	4 942
85.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,988	861	851
85.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,67032	7 006	4 696
86	**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**	**0,0390354**	**429 500**	**16 766**
87	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0173247**	**482 165**	**8 353**
88	**6111-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Горизонтальная гидроизоляция цементно-песчаным раствором 1:2,толщ.20мм**	**$м^2$**	**5,848**	**4 118**	**24 082**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 884	11 018
		в том числе оплата труда рабочих			938	5 485
88.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4128848	4 566	11 017
88.2		машины и механизмы			36	210
		в том числе оплата труда машинистов			12	70
88.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0252634	8 243	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252634*	*2 715*	*69*
88.3		материалы, изделия и конструкции			2 198	12 854
88.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,298248	40 689	12 135
88.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,013158	36	0
88.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,002924	246 580	721
		Фундамент ФМ-1 /4шт/				
89	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,6**	**59 428**	**35 657**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			5 571	3 343
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	1 664
89.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8748	3 821	3 343
89.2		машины и механизмы			2 689	1 613
		в том числе оплата труда машинистов			532	319
89.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,11664	13 695	1 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11664*	*2 715*	*317*
89.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,31104	29	9
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008424	8 243	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008424*	*2 715*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
89.3		материалы, изделия и конструкции			51 168	30 701
89.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,612	48 447	29 650
89.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0012	36	0
89.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,15	7 006	1 051
90	**6103-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну,объем до 5 м^3**	**м^3**	**2,36**	**81 755**	**192 942**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			23 424	55 281
		в том числе оплата труда рабочих			11 660	27 518
90.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,1068	4 566	55 280
90.2		машины и механизмы			3 928	9 270
		в том числе оплата труда машинистов			793	1 871
90.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7202909	64	46
90.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6422976	13 695	8 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6422976*	*2 715*	*1 744*
90.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0068818	11 521	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068818*	*2 715*	*19*
90.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0140184	12 814	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140184*	*3 879*	*54*
90.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0203904	8 243	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0203904*	*2 715*	*55*
90.3		материалы, изделия и конструкции			54 403	128 391
90.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,3954	49 750	119 171
90.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,12272	943	116
90.3.3	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	0,014632	122 966	1 799
90.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00059	64 705	38
90.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0085904	36	0
90.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,298	2 758	3 580
90.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,59	2 146	1 266
90.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4484	861	386
90.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,29028	7 006	2 034
91	**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**	**0,0656**	**288 371**	**18 917**
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**	**т**	**0,01168**	**315 277**	**3 682**
93	**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**	**6,4**	**3 748**	**23 987**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			903	5 779
		в том числе оплата труда рабочих			449	2 874

1	2	3	4	5	6	7
93.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,11296	5 193	5 780
93.2		машины и механизмы			9	57
		в том числе оплата труда машинистов			3	19
93.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006912	8 243	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006912*	*2 715*	*19*
93.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	18 150
93.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,92	557	1 069
93.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	15,36	1 112	17 080
	Подраздел 2.1.	**ама**				**4 318 341**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 420 020
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*708 996*
		машины и механизмы	тенге			399 911
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*95 283*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 498 399
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	326		
		Колонна Км-1				
94	**6103-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**4,32**	**3 655**	**15 790**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			992	4 285
		в том числе оплата труда рабочих			494	2 134
94.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,886464	4 835	4 286
94.2		машины и механизмы			1 849	7 987
		в том числе оплата труда машинистов			364	1 572
94.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5794675	13 787	7 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5794675*	*2 715*	*1 573*
94.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0009331	281	0
94.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0517882	22	1
94.3		материалы, изделия и конструкции			814	3 516
94.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	1,08	973	1 051
94.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000432	307 990	133
94.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,079056	9 715	768
94.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м^2 опалубки	0,01728	90 382	1 562
95	**6103-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м**	**т**	**0,07378**	**37 109**	**2 738**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
95.1		затраты на труд рабочих			20 889	1 541
		в том числе оплата труда рабочих			10 400	767
95.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3129305	4 925	1 541
95.2		машины и механизмы			11 516	850
		в том числе оплата труда машинистов			2 330	172
95.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0581124	13 787	801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0581124*	*2 715*	*158*
95.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0081276	42	0
95.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021514	12 814	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021514*	*3 879*	*8*
95.2.4	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0021514	9 520	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021514*	*2 715*	*6*
95.3		материалы, изделия и конструкции			4 704	347
95.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0715666	629	45
95.3.2	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	13,13284	23	302
96	**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**	**0,04664**	**288 371**	**13 450**
97	**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**	**0,02714**	**315 277**	**8 557**
98	**6103-0201-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^3**	**0,99**	**71 026**	**70 316**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			8 452	8 367
		в том числе оплата труда рабочих			4 207	4 165
98.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,668843	5 014	8 368
98.2		машины и механизмы			9 158	9 066
		в том числе оплата труда машинистов			1 795	1 777
98.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,4053337	38	15
98.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4038368	64	26
98.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6545642	13 787	9 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6545642*	*2 715*	*1 777*
98.3		материалы, изделия и конструкции			53 416	52 882
98.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,00485	52 437	52 691
98.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,035145	36	1
98.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00198	95 688	189
99	**6103-0201-0117** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**4,32**	**1 703**	**7 357**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			422	1 823
		в том числе оплата труда рабочих			210	907

1	2	3	4	5	6	7
99.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,391824	4 654	1 824
99.2		машины и механизмы			1 281	5 534
		в том числе оплата труда машинистов			252	1 089
99.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4012416	13 787	5 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4012416*	*2 715*	*1 089*
99.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0130637	42	1
		Ригель Рм-1				
100	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм**	**$м^3$**	**0,82**	**147 802**	**121 198**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			81 778	67 058
		в том числе оплата труда рабочих			40 713	33 385
100.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,408712	4 654	67 058
100.2		машины и механизмы			8 123	6 661
		в том числе оплата труда машинистов			1 574	1 291
100.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,3853246	38	15
100.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6402888	64	41
100.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4754786	13 787	6 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4754786*	*2 715*	*1 291*
100.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0336528	42	1
100.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0677484	20	1
100.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,152766	306	47
100.3		материалы, изделия и конструкции			57 901	47 479
100.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8323	52 437	43 643
100.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3854	629	242
100.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0984	8 507	837
100.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0016072	973	2
100.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	7,339	7	51
100.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	2,214	92	204
100.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1394	2 280	318
100.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0205	9 715	199
100.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	3,936	23	91
100.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,0656	3 626	238
100.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,0287	54 239	1 557
100.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000082	861	0
100.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0001558	95 688	15
100.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,07585	1 085	82

1	2	3	4	5	6	7
101	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,03456**	**482 165**	**16 664**
102	**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**	**0,10711**	**288 371**	**30 887**
103	**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**	**0,03648**	**315 277**	**11 501**
104	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 20 кг.Установка**	**т**	**0,0098**	**1 432 958**	**14 043**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			314 077	3 078
		в том числе оплата труда рабочих			156 349	1 532
104.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,613872	5 014	3 078
104.2		машины и механизмы			3 946	38
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	12
104.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015876	12 814	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015876*	*3 879*	*6*
104.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022226	8 243	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022226*	*2 715*	*6*
104.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	10 926
104.3.1	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	0,0098	1 114 935	10 926
		Колонна Км-2				
105	**6103-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**4,32**	**3 655**	**15 790**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			992	4 285
		в том числе оплата труда рабочих			494	2 134
105.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,886464	4 835	4 286
105.2		машины и механизмы			1 849	7 987
		в том числе оплата труда машинистов			364	1 572
105.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5794675	13 787	7 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5794675*	*2 715*	*1 573*
105.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0009331	281	0
105.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0517882	22	1
105.3		материалы, изделия и конструкции			814	3 516
105.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	1,08	973	1 051
105.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000432	307 990	133
105.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,079056	9 715	768
105.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,01728	90 382	1 562

1	2	3	4	5	6	7
106	**6103-0201-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м**	**т**	**0,07378**	**37 109**	**2 738**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			20 889	1 541
		в том числе оплата труда рабочих			10 400	767
106.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3129305	4 925	1 541
106.2		машины и механизмы			11 516	850
		в том числе оплата труда машинистов			2 330	172
106.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0581124	13 787	801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0581124*	*2 715*	*158*
106.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0081276	42	0
106.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021514	12 814	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021514*	*3 879*	*8*
106.2.4	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0021514	9 520	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021514*	*2 715*	*6*
106.3		материалы, изделия и конструкции			4 704	347
106.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0715666	629	45
106.3.2	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	13,13284	23	302
107	**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**	**0,04664**	**288 371**	**13 450**
108	**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**	**0,02714**	**315 277**	**8 557**
109	**6103-0201-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^3**	**0,99**	**71 026**	**70 316**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			8 452	8 367
		в том числе оплата труда рабочих			4 207	4 165
109.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,668843	5 014	8 368
109.2		машины и механизмы			9 158	9 066
		в том числе оплата труда машинистов			1 795	1 777
109.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,4053337	38	15
109.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4038368	64	26
109.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6545642	13 787	9 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6545642*	*2 715*	*1 777*
109.3		материалы, изделия и конструкции			53 416	52 882
109.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,00485	52 437	52 691
109.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,035145	36	1
109.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00198	95 688	189

1	2	3	4	5	6	7
110	**6103-0201-0117** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**4,32**	**1 703**	**7 357**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			422	1 823
		в том числе оплата труда рабочих			210	907
110.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,391824	4 654	1 824
110.2		машины и механизмы			1 281	5 534
		в том числе оплата труда машинистов			252	1 089
110.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4012416	13 787	5 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4012416*	*2 715*	*1 089*
110.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0130637	42	1
		Ригель Рм-2				
111	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм**	**$м^3$**	**1,29**	**147 802**	**190 665**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			81 778	105 494
		в том числе оплата труда рабочих			40 713	52 520
111.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,667364	4 654	105 494
111.2		машины и механизмы			8 123	10 478
		в том числе оплата труда машинистов			1 574	2 030
111.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,6061813	38	23
111.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,0072836	64	64
111.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,7480091	13 787	10 313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7480091*	*2 715*	*2 031*
111.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0529416	42	2
111.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1065798	20	2
111.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,240327	306	74
111.3		материалы, изделия и конструкции			57 901	74 692
111.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,30935	52 437	68 658
111.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,6063	629	381
111.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,1548	8 507	1 317
111.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0025284	973	2
111.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	11,5455	7	81
111.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	3,483	92	320
111.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2193	2 280	500
111.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,03225	9 715	313
111.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	6,192	23	142
111.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,1032	3 626	374

1	2	3	4	5	6	7
111.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,04515	54 239	2 449
111.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000129	861	0
111.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0002451	95 688	23
111.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,119325	1 085	129
112	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,03456**	**482 165**	**16 664**
113	**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**	**0,16071**	**288 371**	**46 344**
114	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0576**	**315 277**	**18 160**
115	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 20 кг.Установка**	**т**	**0,0098**	**1 432 958**	**14 043**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			314 077	3 078
		в том числе оплата труда рабочих			156 349	1 532
115.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,613872	5 014	3 078
115.2		машины и механизмы			3 946	38
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	12
115.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015876	12 814	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015876*	*3 879*	*6*
115.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022226	8 243	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022226*	*2 715*	*6*
115.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	10 926
115.3.1	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	0,0098	1 114 935	10 926
					Сборные ж/б плиты покрытий	
116	**6104-0402-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Панели перекрытий площадью до 10 м^2.Установка с опиранием на две стороны**	**шт.сборных конструкций**	**3**	**19 563**	**58 689**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			14 837	44 511
		в том числе оплата труда рабочих			7 386	22 158
116.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,8776	5 014	44 512
116.2		машины и механизмы			3 179	9 537
		в том числе оплата труда машинистов			663	1 989
116.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,64152	13 695	8 786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64152*	*2 715*	*1 742*
116.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,091044	8 243	750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091044*	*2 715*	*247*
116.3		материалы, изделия и конструкции			1 547	4 641
116.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0618	46 668	2 884

1	2	3	4	5	6	7
116.3.2	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0099	122 966	1 217
116.3.3	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	1 022 666	276
116.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,039	861	34
116.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00027	859 926	232
117	**6104-0402-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Панели перекрытий площадью до 5 $м^2$.Установка с опиранием на две стороны**	**шт.сборных конструкций**	**4**	**15 165**	**60 660**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			11 372	45 488
		в том числе оплата труда рабочих			5 661	22 644
117.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,072	5 014	45 487
117.2		машины и механизмы			2 404	9 616
		в том числе оплата труда машинистов			494	1 976
117.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,66528	13 695	9 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,66528*	*2 715*	*1 806*
117.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061344	8 243	506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061344*	*2 715*	*167*
117.3		материалы, изделия и конструкции			1 389	5 556
117.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0704	46 668	3 285
117.3.2	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0132	122 966	1 623
117.3.3	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00032	1 022 666	327
117.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,052	861	45
117.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00032	859 926	275
118	**222-203-0303** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**$м^2$**	**37,4994**	**14 863**	**557 354**
		Антисейсмопояс				
119	**6103-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**28,512**	**10 255**	**292 391**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			4 741	135 175
		в том числе оплата труда рабочих			2 360	67 288
119.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,9609472	5 014	135 182
119.2		машины и механизмы			3 301	94 118
		в том числе оплата труда машинистов			828	23 608
119.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,2702179	12 929	93 997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2702179*	*3 246*	*23 599*
119.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2771366	42	12
119.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3695155	306	113
119.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0769824	22	2
119.3		материалы, изделия и конструкции			2 213	63 097
119.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001853	954 056	177

1	2	3	4	5	6	7
119.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	16,53696	973	16 090
119.3.3	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	34,2144	7	240
119.3.4	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	25,37568	92	2 335
119.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,099792	2 280	228
119.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0092008	315 277	2 901
119.3.7	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	1,083456	9 715	10 526
119.3.8	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	3,6124704	3 626	13 099
119.3.9	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,228096	76 829	17 524
120	**6103-0401-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование армированного пояса железобетонного**	**т**	**0,05317**	**92 636**	**4 925**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			78 519	4 175
		в том числе оплата труда рабочих			39 087	2 078
120.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8326422	5 014	4 175
120.2		машины и механизмы			3 222	171
		в том числе оплата труда машинистов			806	43
120.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0132074	12 929	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132074*	*3 246*	*43*
120.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0132074	42	1
120.3		материалы, изделия и конструкции			10 895	579
120.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,31902	629	201
120.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0430677	8 507	366
120.3.3	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	0,5317	23	12
121	**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**	**0,04017**	**307 990**	**12 372**
122	**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**	**0,013**	**315 277**	**4 099**
123	**6103-0401-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**0,93**	**61 669**	**57 352**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			5 881	5 469
		в том числе оплата труда рабочих			2 928	2 723
123.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,09089	5 014	5 470
123.2		машины и механизмы			5 278	4 909
		в том числе оплата труда машинистов			1 032	960
123.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,4370144	38	17
123.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2942892	64	19
123.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3534484	13 787	4 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3534484*	*2 715*	*960*

1	2	3	4	5	6	7
123.3		материалы, изделия и конструкции			50 510	46 974
123.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,94395	49 750	46 962
123.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000279	36	0
123.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0001395	95 688	13
124	**6103-0401-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**м^2**	**28,512**	**6 300**	**179 626**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			3 133	89 328
		в том числе оплата труда рабочих			1 559	44 450
124.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,8142976	5 014	89 321
124.2		машины и механизмы			3 167	90 297
		в том числе оплата труда машинистов			795	22 667
124.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,9838433	12 929	90 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9838433*	*3 246*	*22 670*
		Монолитный участок МУ-1				
125	**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**	**8,988**	**5 415**	**48 670**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			3 942	35 431
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	17 643
125.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,3288152	4 835	35 435
125.2		машины и механизмы			269	2 417
		в том числе оплата труда машинистов			53	476
125.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1747267	13 787	2 409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1747267*	*2 715*	*474*
125.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3077132	20	6
125.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,026209	57	1
125.3		материалы, изделия и конструкции			1 204	10 822
125.3.1	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	0,0002247	120 707	27
125.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	2,78628	973	2 711
125.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0023567	5 146	12
125.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,2247	9 715	2 183
125.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,71904	3 626	2 607
125.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м^2 опалубки	0,062916	45 210	2 844
125.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2588544	861	223
125.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0296604	1 086	32
125.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,166278	1 085	180
126	**6103-0501-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,144892**	**106 546**	**15 438**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
126.1		затраты на труд рабочих			90 242	13 075
		в том числе оплата труда рабочих			44 924	6 509
126.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8636455	4 566	13 075
126.2		машины и механизмы			3 437	498
		в том числе оплата труда машинистов			674	98
126.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0359912	13 787	496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0359912*	*2 715*	*98*
126.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0422505	42	2
126.3		материалы, изделия и конструкции			12 867	1 864
126.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,869352	629	547
126.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0333252	8 507	284
126.3.3	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	$м^3$	0,0000217	118 298	3
126.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0017387	315 277	548
126.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	21,00934	23	483
127	**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**	**0,144892**	**288 371**	**41 783**
128	**6103-0501-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**1,63**	**63 061**	**102 789**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			5 451	8 885
		в том числе оплата труда рабочих			2 714	4 424
128.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,837662	4 835	8 885
128.2		машины и механизмы			7 018	11 439
		в том числе оплата труда машинистов			1 373	2 238
128.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,8574908	38	33
128.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,677754	64	43
128.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,8242193	13 787	11 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8242193*	*2 715*	*2 238*
128.3		материалы, изделия и конструкции			50 592	82 465
128.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,65445	49 750	82 309
128.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000489	36	0
128.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00163	95 688	156
129	**6103-0501-0124** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**8,988**	**3 006**	**27 018**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			2 497	22 443
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	11 172

1	2	3	4	5	6	7
129.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6405044	4 835	22 437
129.2		машины и механизмы			509	4 575
		в том числе оплата труда машинистов			100	899
129.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3319808	13 787	4 577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3319808*	*2 715*	*901*
		Пояс обвязки По-1				
130	**6103-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**13,156**	**10 255**	**134 915**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			4 741	62 373
		в том числе оплата труда рабочих			2 360	31 048
130.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,4403136	5 014	62 376
130.2		машины и механизмы			3 301	43 428
		в том числе оплата труда машинистов			828	10 893
130.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,3546221	12 929	43 372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3546221*	*3 246*	*10 889*
130.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1278763	42	5
130.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1705018	306	52
130.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0355212	22	1
130.3		материалы, изделия и конструкции			2 213	29 114
130.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000855	954 056	82
130.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	7,63048	973	7 424
130.3.3	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	15,7872	7	111
130.3.4	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	11,70884	92	1 077
130.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,046046	2 280	105
130.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0042454	315 277	1 338
130.3.7	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,499928	9 715	4 857
130.3.8	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,6668652	3 626	6 044
130.3.9	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,105248	76 829	8 086
131	**6103-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование армированного пояса железобетонного**	**т**	**0,04912**	**92 636**	**4 550**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			78 519	3 857
		в том числе оплата труда рабочих			39 087	1 920
131.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7692192	5 014	3 857
131.2		машины и механизмы			3 222	159
		в том числе оплата труда машинистов			806	40
131.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0122014	12 929	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122014*	*3 246*	*40*
131.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0122014	42	1

1	2	3	4	5	6	7
131.3		материалы, изделия и конструкции			10 895	535
131.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,29472	629	185
131.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,0397872	8 507	338
131.3.3	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	0,4912	23	11
132	**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**	**0,0292**	**307 990**	**8 993**
133	**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**	**0,01518**	**315 277**	**4 786**
134	**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**	**0,00474**	**288 371**	**1 367**
135	**6103-0401-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"**	**м^3**	**0,4**	**61 669**	**24 668**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			5 881	2 352
		в том числе оплата труда рабочих			2 928	1 171
135.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4692	5 014	2 353
135.2		машины и механизмы			5 278	2 111
		в том числе оплата труда машинистов			1 032	413
135.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,1879632	38	7
135.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,126576	64	8
135.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1520208	13 787	2 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1520208*	*2 715*	*413*
135.3		материалы, изделия и конструкции			50 510	20 204
135.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,406	49 750	20 199
135.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000012	36	0
135.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00006	95 688	6
136	**6103-0401-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**м^2**	**13,156**	**6 300**	**82 883**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			3 133	41 218
		в том числе оплата труда рабочих			1 559	20 510
136.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,2198688	5 014	41 214
136.2		машины и механизмы			3 167	41 665
		в том числе оплата труда машинистов			795	10 459
136.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,2224833	12 929	41 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2224833*	*3 246*	*10 460*
			Кровля			
137	**6107-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка стропила,мауэрлата с изготовлением**	**м^3**	**0,612**	**275 201**	**168 423**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			105 578	64 614

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			52 561	32 167
137.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,6482812	4 411	64 614
137.2		машины и механизмы			2 220	1 359
		в том числе оплата труда машинистов			642	393
137.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	3,0235615	20	60
137.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0866519	12 814	1 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0866519*	*3 879*	*336*
137.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0210185	8 243	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0210185*	*2 715*	*57*
137.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6793347	22	15
137.3		материалы, изделия и конструкции			167 403	102 451
137.3.1	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	$м^3$	0,09792	120 707	11 820
137.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,03672	120 707	4 432
137.3.3	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,50796	118 448	60 167
137.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	2,06856	264	546
137.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,68056	2 146	5 752
137.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,4064	861	3 794
137.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,023256	624 830	14 531
137.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0011995	1 174 643	1 409
138	**6107-0101-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка прогона по фермам из брусьев,коньковый брус**	**$м^3$**	**0,25**	**215 035**	**53 759**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			81 286	20 322
		в том числе оплата труда рабочих			40 464	10 116
138.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,726	5 454	20 322
138.2		машины и механизмы			3 949	987
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	311
138.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0378	20	1
138.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0405	12 814	519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0405*	*3 879*	*157*
138.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0567	8 243	467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0567*	*2 715*	*154*
138.3		материалы, изделия и конструкции			129 800	32 450
138.3.1	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	$м^3$	0,255	120 707	30 780
138.3.2	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	$м^3$	0,0075	122 966	922
138.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,175	861	151
138.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00025	624 830	156

1	2	3	4	5	6	7
138.3.5	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000375	1 174 643	440
139	**6107-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство элементов каркаса из брусьев /стоек,подкосов,лежней/**	**м^3**	**0,23**	**254 664**	**58 573**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			107 187	24 653
		в том числе оплата труда рабочих			53 363	12 273
139.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,589	4 411	24 653
139.2		машины и механизмы			3 273	753
		в том числе оплата труда машинистов			1 056	243
139.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,057132	20	1
139.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,081972	178	15
139.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,089424	8 243	737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089424*	*2 715*	*243*
139.3		материалы, изделия и конструкции			144 204	33 167
139.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,2139	120 707	25 819
139.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0276	118 448	3 269
139.3.3	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	0,0023	82 757	190
139.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	0,3335	264	88
139.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0005934	106 532	63
139.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,725	1 092	1 884
139.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,69	861	594
139.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000713	624 830	446
139.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0006923	1 174 643	813
140	**6107-0101-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка стропилы с изготовлением /Норожников,диагональных ног,накладок,связей жесткости/**	**м^3**	**0,2105**	**275 201**	**57 930**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			105 578	22 224
		в том числе оплата труда рабочих			52 561	11 064
140.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0383386	4 411	22 224
140.2		машины и механизмы			2 220	467
		в том числе оплата труда машинистов			642	135
140.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,0399668	20	21
140.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0298043	12 814	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0298043*	*3 879*	*116*
140.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072294	8 243	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072294*	*2 715*	*20*
140.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2336601	22	5
140.3		материалы, изделия и конструкции			167 403	35 238

1	2	3	4	5	6	7
140.3.1	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	$м^3$	0,03368	120 707	4 065
140.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01263	120 707	1 525
140.3.3	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,174715	118 448	20 695
140.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,71149	264	188
140.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,92199	2 146	1 979
140.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,5156	861	1 305
140.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,007999	624 830	4 998
140.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0004126	1 174 643	485
141	**6107-0115-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие огнезащитным составом фермы,арки,балки,стропилы,мауэрлата**	**$м^3$**	**1,3025**	**9 606**	**12 512**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			3 921	5 107
		в том числе оплата труда рабочих			1 952	2 542
141.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,097226	4 654	5 106
141.2		машины и механизмы			176	229
		в том числе оплата труда машинистов			56	73
141.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0070335	12 814	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070335*	*3 879*	*27*
141.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0168804	8 243	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168804*	*2 715*	*46*
141.3		материалы, изделия и конструкции			5 509	7 175
141.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0299575	36	1
141.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0022143	124 660	276
141.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0087268	725 535	6 332
141.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0013025	435 089	567
142	**6110-0101-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**$м^2$**	**64,85**	**4 164**	**270 035**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			3 992	258 881
		в том числе оплата труда рабочих			2 006	130 089
142.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,0473	4 880	258 871
142.2		машины и механизмы			61	3 955
		в том числе оплата труда машинистов			17	1 102
142.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	5,4769716	20	110
142.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,55247	23	105
142.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2381292	12 814	3 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2381292*	*3 879*	*924*
142.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0770418	8 243	635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0770418*	*2 715*	*209*

1	2	3	4	5	6	7
142.3		материалы, изделия и конструкции			111	7 198
142.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,8534	861	2 457
142.3.2	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	2,76261	1 372	3 790
142.3.3	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,491563	1 993	980
143	**224-102-1005** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**74,5775**	**3 729**	**278 099**
144	**261-107-0510** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Прокладка гидроизоляционная ТАК**	**$м^2$**	**81,0625**	**137**	**11 106**
145	**215-204-0404** *РСНБ РК 2022*	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм,4 сорта ГОСТ 8486-86/"Обрешетка"/**	**$м^3$**	**0,631**	**122 966**	**77 592**
146	**6107-0115-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Обрешетка под кровлю,покрытия и настилы по фермам.Огнезащита**	**$м^2$ обработанной поверхности**	**64,85**	**349**	**22 633**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			149	9 663
		в том числе оплата труда рабочих			74	4 799
146.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,029805	4 746	9 633
146.2		машины и механизмы			8	519
		в том числе оплата труда машинистов			3	195
146.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0161087	12 814	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0161087*	*3 879*	*62*
146.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0392213	8 243	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0392213*	*2 715*	*106*
146.2.3	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,003891	124 660	485
146.2.4	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0149155	725 535	10 822
146.2.5	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,002594	435 089	1 129
147	**215-202-0502** *РСНБ РК 2022*	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм,2 сорта ГОСТ 8486-86 /КОБЫЛКИ/**	**$м^3$**	**0,09**	**120 707**	**10 864**
148	**6107-0102-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Обшивка досками**	**$м^2$**	**1,21875**	**2 093**	**2 551**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			1 825	2 224
		в том числе оплата труда рабочих			908	1 107
148.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,47775	4 654	2 223
148.2		машины и механизмы			50	61
		в том числе оплата труда машинистов			16	20
148.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0047385	20	0
148.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007371	8 243	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007371*	*2 715*	*20*
148.3		материалы, изделия и конструкции			218	266
148.3.1	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	1,2796875	138	177

1	2	3	4	5	6	7
148.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0268125	484	13
148.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0883594	861	76
149	**215-204-0402** *РСНБ РК 2022*	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 30 мм до 40 мм,2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м^3**	**0,039**	**118 448**	**4 619**
150	**6112-0302-0319** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска улучшенная масляным составом по дереву потолок /карниза/**	**м^2**	**1,21875**	**3 780**	**4 607**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			3 379	4 118
		в том числе оплата труда рабочих			1 698	2 069
150.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8289938	4 968	4 118
150.2		машины и механизмы			10	13
		в том числе оплата труда машинистов			3	4
150.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001268	6 143	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001268*	*2 273*	*0*
150.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013943	8 243	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013943*	*2 715*	*4*
150.3		материалы, изделия и конструкции			391	477
150.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,0000293	8 810	0
150.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,121875	765	93
150.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,4996875	116	58
150.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3631875	767	279
150.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0037781	1 103	4
150.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,0102375	4 057	42
151	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м^2**	**20,42**	**8 644**	**176 510**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			4 749	96 975
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	48 722
151.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,436916	4 524	96 981
151.2		машины и механизмы			36	735
		в том числе оплата труда машинистов			8	163
151.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0441072	13 695	604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0441072*	*2 715*	*120*
151.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0154375	8 243	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154375*	*2 715*	*42*
151.3		материалы, изделия и конструкции			3 859	78 801
151.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,4504	853	2 090
151.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,8168	484	395
151.3.3	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,116394	655 791	76 330
		Козырек К-1				

1	2	3	4	5	6	7
152	**6106-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж каркаса многоэтажного гражданского здания, высота: до 25 м**	**т**	**0,13339**	**182 305**	**24 318**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			130 176	17 364
		в том числе оплата труда рабочих			64 802	8 644
152.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1837525	5 454	17 364
152.2		машины и механизмы			37 228	4 966
		в том числе оплата труда машинистов			9 737	1 299
152.2.1	315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,044659	2 189	98
152.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1498237	12 929	1 937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1498237*	*3 246*	*486*
152.2.3	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	0,0821149	26 542	2 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1642298*	*7 125*	*585*
152.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0316935	55	2
152.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0273716	12 814	351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273716*	*3 879*	*106*
152.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044659	8 243	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044659*	*2 715*	*121*
152.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3226971	96	31
152.3		материалы, изделия и конструкции			14 901	1 988
152.3.1	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	0,0024944	10 602	26
152.3.2	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	$м^3$	0,0001374	120 707	17
152.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004535	954 056	433
152.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2601105	555	144
152.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0787001	251	20
152.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000414	680 949	28
152.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00008	943 399	76
152.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,53356	2 280	1 217
152.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0040017	2 146	9
152.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0013339	861	1
152.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000133	1 352 536	18
153	**222-510-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Основные несущие конструкции каркасов зданий,расход стали на 1 $м^2$ реконструируемого здания до 50 кг**	**т**	**0,13339**	**1 136 296**	**151 571**
154	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0016479**	**954 056**	**1 572**
155	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3,86831**	**399**	**1 543**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			220	851
		в том числе оплата труда рабочих			110	426

1	2	3	4	5	6	7
155.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1713661	4 968	851
155.2		машины и механизмы			7	27
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
155.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008046	38	0
155.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008046	11 521	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008046*	*2 715*	*2*
155.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008046	8 243	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008046*	*2 715*	*2*
155.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0522996	202	11
155.3		материалы, изделия и конструкции			172	665
155.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001083	602 024	65
155.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006963	859 926	599
156	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м²**	**8**	**8 503**	**68 024**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			4 749	37 992
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	19 088
156.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,3984	4 524	37 994
156.2		машины и механизмы			36	288
		в том числе оплата труда машинистов			8	64
156.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01728	13 695	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01728*	*2 715*	*47*
156.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006048	8 243	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006048*	*2 715*	*16*
156.3		материалы, изделия и конструкции			3 718	29 744
156.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,96	853	819
156.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,32	484	155
156.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0456	630 977	28 773
157	**6110-0101-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м²**	**6**	**5 685**	**34 110**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			3 992	23 952
		в том числе оплата труда рабочих			2 006	12 036
157.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,908	4 880	23 951
157.2		машины и механизмы			61	366
		в том числе оплата труда машинистов			17	102
157.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,506736	20	10
157.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4212	23	10
157.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022032	12 814	282

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022032*	*3 879*	*85*
157.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007128	8 243	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007128*	*2 715*	*19*
157.3		материалы, изделия и конструкции			1 632	9 792
157.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,03	118 448	3 553
157.3.2	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,045	120 707	5 432
157.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,12	1 221	147
157.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,264	861	227
157.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,2556	1 372	351
157.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,04548	1 993	91
158	**224-102-1005** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**6,9**	**3 729**	**25 730**
159	**215-204-0404** *РСНБ РК 2022*	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм,4 сорта ГОСТ 8486-86/"Обрешетка"/**	**$м^3$**	**0,076**	**122 966**	**9 345**
160	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,00756**	**1 492 842**	**11 286**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			271 070	2 049
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	1 020
160.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,348637	5 878	2 049
160.2		машины и механизмы			16 193	123
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	23
160.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,173502	306	53
160.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0084097	8 243	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084097*	*2 715*	*23*
160.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	9 114
160.3.1	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	0,00756	1 194 589	9 031
160.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003024	274 757	83
		Крыльцо Кр-1				
161	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**1,81**	**77 311**	**139 933**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			19 067	34 511
		в том числе оплата труда рабочих			9 493	17 182
161.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,701912	4 481	34 512
161.2		машины и механизмы			2 684	4 858
		в том числе оплата труда машинистов			798	1 444
161.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,410508	64	26

1	2	3	4	5	6	7
161.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,39096	10 899	4 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39096*	*3 246*	*1 269*
161.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005278	11 521	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005278*	*2 715*	*14*
161.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0205254	12 814	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205254*	*3 879*	*80*
161.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0299084	8 243	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0299084*	*2 715*	*81*
161.3		материалы, изделия и конструкции			55 560	100 564
161.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,8462	49 750	91 848
161.3.2	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	$м^3$	0,012489	145 716	1 820
161.3.3	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	$м^3$	0,001448	127 483	185
161.3.4	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	$м^3$	0,00362	122 966	445
161.3.5	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	$м^3$	0,012489	122 966	1 536
161.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000905	64 705	59
161.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,031675	36	1
161.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,89595	2 758	2 471
161.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,724	2 146	1 554
161.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6697	861	577
161.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,010136	7 006	71
162	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,0186**	**65 010**	**1 209**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			60 573	1 127
		в том числе оплата труда рабочих			30 155	561
162.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2330208	4 835	1 127
162.2		машины и механизмы			4 173	77
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	24
162.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032141	12 814	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032141*	*3 879*	*12*
162.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044194	8 243	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044194*	*2 715*	*12*
162.3		материалы, изделия и конструкции			264	5
162.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,005208	943	5
163	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0186**	**405 212**	**7 537**
164	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических/керамогранит для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**4,92**	**11 967**	**58 878**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
164.1		затраты на труд рабочих			5 185	25 510
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	12 817
164.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,423808	4 703	25 508
164.2		машины и механизмы			214	1 053
		в том числе оплата труда машинистов			72	354
164.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1176864	6 143	723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1176864*	*2 273*	*268*
164.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0184205	11 521	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0184205*	*2 715*	*50*
164.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014327	8 243	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014327*	*2 715*	*39*
164.3		материалы, изделия и конструкции			6 568	32 315
164.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,06396	46 668	2 985
164.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,150552	6 786	1 022
164.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,18942	36	7
164.3.4	231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	5,0184	5 639	28 299
		Ограждение ОГ-1				
165	**6106-0304-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**5,3**	**7 046**	**37 344**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			6 850	36 305
		в том числе оплата труда рабочих			3 410	18 073
165.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,24086	5 014	36 306
165.2		машины и механизмы			7	37
165.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6536808	20	13
165.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1511136	42	6
165.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3772116	23	9
165.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4023972	22	9
165.3		материалы, изделия и конструкции			189	1 002
165.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00053	954 056	506
165.3.2	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,04081	848	35
165.3.3	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0001113	4 159 618	463
166	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы**	**т**	**0,075631**	**1 145 933**	**86 668**
167	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**2,193299**	**3 441**	**7 547**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			3 218	7 058
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	3 547
167.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4734583	4 790	7 058
167.2		машины и механизмы			4	9

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
167.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002281	6 143	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002281*	*2 273*	*1*
167.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006843	8 243	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006843*	*2 715*	*2*
167.3		материалы, изделия и конструкции			30	66
167.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0592191	986	58
167.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0065799	1 103	7
167.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5395516	767	414

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-502-0307	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм	$м^2$	617,085	23 150	14 285 517,75
2	233-101-0112	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 полукоммерческий гетерогенный спортивный, толщиной 4,3 мм и защитным слоем 0,6 мм, класс 23, 34, 43 типа Bigfoot	$м^2$	660,348	6 314	4 169 437,27
3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	100,167111	37 511	3 757 368,5
4	231-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Металлический сайдинг	$м^2$	1 283,117	2 741	3 517 023,7
5	223-102-0106	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидно	$м^2$	55,4	62 645	3 470 533
6	224-102-1005	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	818,6965	3 729	3 052 919,25
7	234-101-0303	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 26 до 35 кг/$м^3$	$м^3$	93,3176	25 157	2 347 590,86
8	223-102-0104	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	35,47	42 294	1 500 168,18
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	26,13512	49 750	1 300 222,22
10	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-200	кг	16 328,04287	77	1 257 259,3
11	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	322,83	3 066	989 796,78
12	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	2 566,234	355	911 013,07

1	2	3	4	5	6	7
13	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	3,7769529	200 964	759 031,56
14	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10І	$м^2$	58,8	12 298	723 122,4
15	233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	$м^3$	3,71371	151 875	564 019,71
16	222-203-0303	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	37,4994	14 863	557 353,58
17	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованны	кг	394,266006	1 372	540 932,96
18	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	9 798,348	54	529 110,79
19	222-509-0701	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-7	т	0,4361	1 139 336	496 864,43
20	232-101-0501	Панель отделочная гипсокартонная с лицевой поверхностью из поливинилхлоридной пленки декоративного типа ПДО или ПДСО толщиной 16 мм	$м^2$	74,55	6 017	448 567,35
21	261-201-0612	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м	3,82005	99 634	380 606,86
22	214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$	296,751762	1 193	354 024,85
23	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	3 032,822	96	291 150,91
24	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	105,264	2 549	268 317,94
25	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	112,0333984	2 171	243 224,51
26	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,3382777	697 334	235 892,53
27	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1979566	1 145 933	226 845
28	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	725,89671	310	225 027,98
29	223-207-0104	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный	$м^2$	5,04	43 583	219 658,32
30	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,66933	46 668	217 908,29
31	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,15135	52 437	217 684,34
32	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	1 304,694	163	212 665,12
33	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	50,7439695	4 057	205 868,28
34	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	5 832,35	34	198 299,9
35	231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	33,1602	5 639	186 990,37

1	2	3	4	5	6	7
36	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	323,7	542	175 445,4
37	223-502-0901	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара	32	5 427	173 664
38	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,41378	405 212	167 668,62
39	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,576332	288 371	166 197,44
40	222-510-0101 *РСНБ РК 2022*	Основные несущие конструкции каркасов зданий,расход стали на 1 м^2 реконструируемого здания до 50 кг	т	0,13339	1 136 296	151 570,52
41	223-203-0404	Блок дверной наружный из ПВХ профилей остекленный, с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПН 21-13, двупольный	м^2	2,52	56 834	143 221,68
42	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	м^2	26	4 733	123 058
43	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	84,919016	1 403	119 141,38
44	223-502-0301	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1	шт.	34	3 410	115 940
45	223-501-0115	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм	м	54,4	1 986	108 038,4
46	217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	3 896,0098	27	105 192,26
47	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,1114	48 447	102 291
48	215-204-0404 *РСНБ РК 2022*	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм,4 сорта ГОСТ 8486-86/"Обрешетка"	м^3	0,707	122 966	86 936,96
49	214-401-0109	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 25 мм	м^2	45,8	1 887	86 424,6
50	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профил	кг	50,2165335	1 674	84 062,48
51	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операци	т	0,07328	1 114 935	81 702,44
52	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 м	шт.	933,176	87	81 186,31
53	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,682675	118 448	80 861,49
54	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,12312	630 977	77 685,89
55	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,116394	655 791	76 330,14
56	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	10,705706	6 786	72 648,92

1	2	3	4	5	6	7
57	223-201-0104	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П	$м^2$	5,04	13 805	69 577,2
58	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	80,2130117	861	69 063,4
59	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,203405	315 277	64 128,91
60	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	148,49075	398	59 099,32
61	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	217,6	248	53 964,8
62	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	10,971168	4 410	48 382,85
63	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0864447	482 165	41 680,61
64	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3	шт.	64	543	34 752
65	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	412,8	80	33 024
66	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,26325	120 707	31 776,12
67	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	$м^3$	0,2551374	120 707	30 796,87
68	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	29,1178556	973	28 331,67
69	218-103-0201	Ветошь	кг	24,3125634	1 103	26 816,76
70	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9,643	2 758	26 595,39
71	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,333344	76 829	25 610,49
72	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,918098	2 280	24 893,26
73	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	10,8502227	2 146	23 284,58
74	223-503-0504	Лента бутиловая	м	261,1945	89	23 246,31
75	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	6,1671756	3 626	22 362,18
76	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,070234	307 990	21 631,37

1	2	3	4	5	6	7
77	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,032218	624 830	20 130,77
78	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	2,018946	9 715	19 614,06
79	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	25,3881875	767	19 472,74
80	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,47798	12 522	18 507,27
81	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	15,36	1 112	17 080,32
82	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0390354	429 500	16 765,7
83	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	$м^3$	0,133032	122 966	16 358,41
84	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	$м^3$	0,1320096	120 707	15 934,48
85	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,39	37 836	14 756,04
86	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,298248	40 689	12 135,41
87	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,3213918	35 730	11 483,33
88	261-107-0510 *РСНБ РК 2022*	Прокладка гидроизоляционная ТАК	$м^2$	81,0625	137	11 105,56
89	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,567604	7 006	10 982,63
90	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	$м^3$	0,074796	145 716	10 898,97
91	215-202-0502 *РСНБ РК 2022*	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм,2 сорта ГОСТ 8486-86 /КОБЫЛКИ	$м^3$	0,09	120 707	10 863,63
92	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0149155	725 535	10 821,72
93	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержен	кг	5,3962778	1 993	10 754,78
94	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	12,6790224	767	9 724,81
95	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	0,00756	1 194 589	9 031,09
96	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	11,733475	765	8 976,11
97	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	65,0525	121	7 871,35

1	2	3	4	5	6	7
98	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0087268	725 535	6 331,56
99	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	54,5536875	116	6 328,23
100	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 бела	кг	41,28	146	6 026,88
101	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0059381	954 056	5 665,26
102	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,045	120 707	5 431,82
103	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	$м^3$	0,05796	82 607	4 787,9
104	215-204-0402 *РСНБ РК 2022*	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 30 мм до 40 мм,2 сорта ГОСТ 8486-86	$м^3$	0,039	118 448	4 619,47
105	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	5,0424	853	4 301,17
106	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,07385	54 239	4 005,55
107	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	$м^3$	0,03232	122 966	3 974,26
108	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	42,78152	92	3 935,9
109	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,03	118 448	3 553,44
110	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	3,0435804	1 086	3 305,33
111	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0276	118 448	3 269,16
112	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	12,37705	259	3 205,66
113	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0026794	1 174 643	3 147,34
114	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,3693801	8 507	3 142,32
115	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,966104	1 590	3 126,11
116	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,03456	90 382	3 123,6
117	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,062916	45 210	2 844,43
118	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0231	122 966	2 840,51
119	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,0548558	42 738	2 344,43

1	2	3	4	5	6	7
120	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,725	1 092	1 883,7
121	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,751704	361	1 715,37
122	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0004053	4 159 618	1 685,89
123	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,3916	986	1 372,12
124	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,002594	435 089	1 128,62
125	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012863	859 926	1 106,12
126	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	$м^3$	0,008672	127 483	1 105,53
127	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,92	557	1 069,44
128	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,6262252	629	1 022,9
129	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхносте	шт.	36,39368	23	837,05
130	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,7076125	484	826,48
131	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	3,11355	264	821,98
132	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,1539572	36	797,54
133	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,002924	246 580	721
134	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,9917	629	623,78
135	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00059	1 022 666	603,37
136	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0061904	95 688	592,35
137	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0013025	435 089	566,7
138	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,0036605	555	557,03
139	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0009617	557 434	536,06
140	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,008006	64 705	518,03
141	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхносте	шт.	22,03224	23	506,74
142	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,003891	124 660	485,05
143	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	68,8861	7	482,2

1	2	3	4	5	6	7
144	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,361453	1 085	392,18
145	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д(	т	0,0104	34 839	362,33
146	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003775	943 399	356,09
147	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	$м^3$	0,0022176	127 483	282,71
148	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0022143	124 660	276,03
149	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2385784	943	224,98
150	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000694	289 955	201,22
151	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	$м^3$	0,0023	82 757	190,34
152	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	1,2796875	138	176,6
153	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,03456	4 684	161,88
154	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,12	1 221	146,52
155	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000195	680 949	132,8
156	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,14861	848	126,02
157	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	0,011764	10 602	124,72
158	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000629	1 352 536	85,09
159	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003024	274 757	83,09
160	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	0,3017651	251	75,74
161	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001083	602 024	65,21
162	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0005934	106 532	63,22
163	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	$м^3$	0,0004096	120 707	49,44
164	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	$м^3$	0,0002247	120 707	27,12

1	2	3	4	5	6	7
165	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0024317	8 810	21,42
166	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0023567	5 146	12,13
167	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	$м^3$	0,0000217	118 298	2,57
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**52 398 088**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**52 398 087,9**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.5'''''*
2	Ю''Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района'15-2024'2-3'Детско юношеская спортивная школа (реконструкция)'РП'2'2-3-1'Ремонтные работы'АС''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	F(49)''object=Детско юношеская спортивная школа (реконструкция)'object-cipher=2-3*
4	(РС295913)*
5	РМонтажные работы*
6	ПКровля*
7	Е11-090401-0205(РС295589РС271921)'587,7''Покрытие кровельное из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж'м ^{2} покрытия*
8	У6110-0101-0512(РС131574)(РС248316)(РС249436)(РМ295697)'641,06''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м ^{2}*
9	С1224-102-1005'641,06.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м ^{2}*
10	ППолы*
11	П2Тип 1*
12	У6109-0306-0102(РМ295970РС287796)'316,5''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
13	П2Тип 2*
14	У6109-0308-0102(РМ149999РС362637)'647,4''Устройство покрытия из линолеума на мастике'м ^{2}*
15	П2Тип 3*
16	У6109-0307-0202'100,1''Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм'м ^{2}*
17	У6112-0302-0320(РМ278579РС278579)(РМ295962РС249453)'100,1''Покраска улучшенная масляным составом по дереву пол'м ^{2}*
18	П2Тип 4*
19	У6109-0302-0101'48,3''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм'м ^{2}*
20	У6109-0302-0102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'48,3''Вычитается позиция: Устройство покрытий бетонных, исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101'м^2*
21	ППроемы*
22	П2Окна*
23	У6108-0102-0106(РМ295687)'1,7.2,0.14+1,3.2,0.3''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м ^{2}, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^2*
24	У6108-0102-0105(РМ295687)'4,0.0,6.5''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м ^{2}, глухой'м^2*
25	У6108-0102-0101(РМ295687)'1,75.0,9.10''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м ^{2}, глухой'м^2*
26	С1223-102-0106'1,7.2,0.14+1,3.2,0.3''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной'м ^{2}*
27	С1223-102-0104'4,0.0,6.5+1,75.0,9.10''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой'м ^{2}*
28	У6108-0105-0204(РМ312790)'1,7.(14+3+5+10)''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
29	С1223-501-0115'1,7.(14+3+5+10)''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6110-0203-0201'1,7.(14+3+5+10).0,25''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
31	П2Деревянные двери*
32	У6108-0201-0105(РМ295688)(РМ295884)'2,1.1,2.2+2,1.0,9.28''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях,площадь проема до 3 м^2'м^2*
33	С1223-201-0103'2,1.1,0.28''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*
34	С1223-201-0104'2,1.1,2.2''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П'м^2*
35	С1223-502-0901'2+23+2+3+2''Ручки-скобы РС200,РС250,РС300,РС400,РС500,РС600 для входных дверей в здания'пара*
36	С1223-502-0201'(2+23+2+3+2).2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3'шт.*
37	С1223-502-0301'2+23+2+3+2''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.*
38	П2Металлические двери*
39	У6108-0204-0103(РМ295688)'2,1.1,2.2''Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная'м ^{2}*
40	С1223-207-0104'2,1.1,2.2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный'м ^{2}*
41	С1223-502-0301'2''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.*
42	П2Витражи из ПВХ*
43	У6108-0301-0101(РМ295676)'3,2.3,2.1''Установка блока витражного из ПВХ'м ^{2}*
44	С1223-102-0104'3,2.3,2.1-2,1.1,2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой'м ^{2}*
45	С1223-203-0404'2,1.1,2''Блок дверной наружный из ПВХ профилей остекленный, с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПН 21-13, двупольный'м^2*
46	ПВнутренняя отделка*
47	П2Потолок*
48	У6112-0301-0301(РМ149732РС149732)'583,1''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку за один раз'м^2*
49	У6112-0302-0104(РМ149589РС149589)(РС249453)'583,1''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке потолок'м ^{2}*
50	П2Стены или перегородки*
51	У6112-0202-0103(РМ102682РС102682)(РМ315944РС128246)'5237,19+119,34''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
52	У6112-0301-0203(РМ149732РС149732)'5237,19+119,34''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку стена,оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м ^{2}*
53	У6112-0302-0103(РМ149589РС149589)(РС249453)'5356,53''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке стена'м ^{2}*
54	У6112-0102-0203(РМ287772РС287772)'103,2''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м ^{2}*
55	ПНаружная отделка*
56	У6112-0401-0115(РМ131489РС131489)(РМ272056РС272056)(РМ272060РС272060)(РМ295730)(РМ295950)'(1079,22+87,25)''Облицовка фасада металлосайдингом с устройством теплоизоляционного слоя,с лесов'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	С1234-101-0303'(1079,22+87,25).0,08''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 26 до 35 кг/м^3'м^3*
58	С1231-303-0101'(1079,22+87,25).1,1''Металлический сайдинг'м^2*
59	У6105-0401-0105'122,72.7,45''Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для кладки и облицовки.Установка и разборка'м^2 вертикальной проекции*
60	П2Крыльцо*
61	У6112-0102-0201(РМ287772РС287791)'26''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону'м^2*
62	ПРазные работы*
63	П2Фрагмент санузла*
64	У6107-0102-0213(РМ132745)'6,48+10,44+2,52+4,12+2,52+13,91+10,08+4,08.6''Обшивка плитами древесно-стружечными толщиной 16 мм'м^2*
65	С1232-101-0501'6,48+10,44+2,52+4,12+2,52+13,91+10,08+4,08.6''Панель отделочная гипсокартонная с лицевой поверхностью из поливинилхлоридной пленки декоративного типа ПДО или ПДСО толщиной 16 мм'м^2*
66	П2Крыльцо Кр-1*
67	Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'8,07''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
68	У6103-0701-0810(РМ295570)'(352,78).0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
69	С1214-403-0101'(352,78).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
70	У6109-0306-0102(РМ295970РС287792)'17,99''Устройство покрытий из плиток керамических/керамогранит для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
71	У6103-0701-0808(РМ304013РС130005)'6.6,91.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
72	П2Пандус П-1*
73	У6103-0101-0106(РМ100467РС100533)'0,96''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
74	У6103-0701-0810(РМ295570)'(27,29).0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
75	С1214-403-0101'(27,29).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
76	У6109-0306-0102(РМ295970РС287792)'6,96''Устройство покрытий из плиток керамических/керамогранит для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
77	П2Ограждение ОГ-1*
78	У6106-0304-0301(РМ281993)'11,6''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
79	С1222-503-0201'(1,954+3,3+0,088+0,784).11,6.0,001''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т*
80	У6112-0305-0104'(1,954+3,3+0,088+0,784).11,6.0,001.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза'м^2*
81	П2Ограждение ОГ-2*
82	У6106-0304-0301(РМ281993)'2,4''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
83	С1222-503-0201'(6,82+2,7+8,4+3,44).2,4.0,001''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т*
84	У6112-0305-0104'(6,82+2,7+8,4+3,44).2,4.0,001.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза'м^2*
85	П2Крыльцо Кр-2*
86	Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,96''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
87	У6103-0701-0810(РМ295570)'(15,11).0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	С1214-403-0101'(15,11).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
89	У6109-0306-0102(РМ295970РС287792)'2,64''Устройство покрытий из плиток керамических/керамогранит для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
90	П2Решетка Р-1*
91	Е11-090601-0102(РС295605)'(4,52+30,16+5,16+2,52+1,26).5.0,001''Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж'т конструкций*
92	С1222-509-0701'(4,52+30,16+2,52+1,26).5.0,001''Переплеты оконные,нестандартные,жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных,холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73'т*
93	С1214-401-0109'2,4.5''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 25 мм'м ^{2}*
94	У6112-0305-0104'2,4.5''Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная белилами с добавлением колера,количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
95	П2Решетка Р-2*
96	Е11-090601-0102(РС295605)'(6,78+13,19+3,38+2,52+1,89).10.0,001''Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж'т конструкций*
97	С1222-509-0701'(6,78+13,19+2,52+1,89).10.0,001''Переплеты оконные,нестандартные,жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных,холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73'т*
98	С1214-401-0109'3,38.10''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 25 мм'м ^{2}*
99	У6112-0305-0104'3,38.10''Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная белилами с добавлением колера,количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
100	У6103-0701-0808(РМ304013РС130005)'26.0,47.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг /Зд-1/''т*
101	РПристройка*
102	ПЗемлянные работы*
103	У6101-0102-0120'47.0,93''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м ^{3}'м^3 грунта*
104	У6101-0104-0106'47.0,07.0,75''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м ^{3} грунта*
105	У6101-0201-0202(П-6101031)'47.0,0175''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*
106	П2Обратная засыпка*
107	У6101-0106-0102'(12+27).0,9''+/наружные пазухи фундамента,подсыпка под полы/*
108	У6101-0106-0108'(12+27).0,9''+/наружные пазухи фундамента,подсыпка под полы/*
109	У6101-0206-0101'(12+27).0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1'м ^{3} грунта*
110	У6101-0107-0302'(12+27).0,9''Грунт.Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
111	У6101-0107-0308(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'(12+27).0,9''Грунт.Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т.На каждый последующий проход по одному следу /7 прохода/ при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
112	У6101-0107-0601'(12+27).0,9''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м^3 уплотненного грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
113	П2Съезд-выезд*
114	У6101-0102-0114'14,52*
115	У6101-0106-0102'14,52*
116	У6101-0107-0501'14,52''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
117	У6101-0107-0601'14,52''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
118	ПФундаменты*
119	П2Ленточный фундамент*
120	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,47''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
121	У6103-0101-0209(РМ100533РС100533)(РМ295570)'7,6''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм.Устройство'м ^{3}*
122	С1214-403-0103'2,67.14,62.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
123	С1214-403-0102'1,185.14,62.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
124	У6111-0401-0101(РС102633РС102673=0,051)(РС146546)'14,62.0,4''Горизонтальная гидроизоляция цементно-песчаным раствором 1:2,толщ.20мм*
125	П2Фундамент ФМ-1 /4шт/*
126	Н43=4*
127	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,15''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
128	У6103-0101-0202(РМ100533РС100533)(РМ295570)'0,59''Устройство фундамента железобетонного под колонну,объем до 5 м ^{3}'м^{3}*
129	С1214-210-0202'(9,68+6,72).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
130	С1214-210-0101'2,92.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
131	У6111-0401-0107'1,6''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^{2} поверхности*
132	Н43=1*
133	ПРама*
134	П2Колонна Км-1*
135	У6103-0201-0103'0,4.4.2,7''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м ^{2}*
136	У6103-0201-0108(РМ295571)'(26,28+20,36+27,14).0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м'т*
137	С1214-210-0202'(26,28+20,36).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
138	С1214-210-0101'(27,14).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
139	У6103-0201-0114(РМ295474РС100615)'0,99''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^{3}*
140	У6103-0201-0117'0,4.4.2,7''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м ^{2}*
141	П2Ригель Рм-1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
142	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'0,82''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм'м^3*
143	С1214-403-0102'24.1,44.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
144	С1214-210-0202'(60,79+46,32).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
145	С1214-210-0101'(36,48).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
146	У6103-0701-0808(РМ304013РС130005)'9,8.0,001''Детали закладные весом до 20 кг.Установка'т*
147	П2Колонна Км-2*
148	У6103-0201-0103'0,4.4.2,7''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м ^{2}*
149	У6103-0201-0108(РМ295571)'(26,28+20,36+27,14).0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м'т*
150	С1214-210-0202'(26,28+20,36).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
151	С1214-210-0101'(27,14).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
152	У6103-0201-0114(РМ295474РС100615)'0,99''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^3*
153	У6103-0201-0117'0,4.4.2,7''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м ^{2}*
154	П2Ригель Рм-2*
155	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'1,29''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм'м^3*
156	С1214-403-0102'24.1,44.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
157	С1214-210-0202'(87,6+73,11).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
158	С1214-210-0101'(57,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
159	У6103-0701-0808(РМ304013РС130005)'9,8.0,001''Детали закладные весом до 20 кг.Установка'т*
160	ПСборные ж/б плиты покрытий*
161	У6104-0402-0105(РС100581)(РС279852)(РМ295547)'3''Панели перекрытий площадью до 10 м ^{2}.Установка с опиранием на две стороны'шт.сборных конструкций*
162	У6104-0402-0104(РС100581)(РС279852)(РМ295547)'4''Панели перекрытий площадью до 5 м ^{2}.Установка с опиранием на две стороны'шт.сборных конструкций*
163	С1222-203-0303'4,98.1,19.3+4,98.0,99.4''Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м ^{2}*
164	П2Антисейсмопояс*
165	У6103-0401-0201'0,22.2.64,8''Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м ^{2}*
166	У6103-0401-0202(РМ295570)'(40,17+13).0,001''Армирование армированного пояса железобетонного'т*
167	С1214-210-0201'40,17.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
168	С1214-210-0101'(13).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
169	У6103-0401-0203(РМ295474РС100533)'0,93''Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"'м ^{3}*
170	У6103-0401-0205'0,22.2.64,8''Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м ^{2}*
171	П2Монолитный участок МУ-1*
172	У6103-0501-0101'(6,1.0,69)+(8,1.0,59)''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
173	У6103-0501-0109'(8,14.17,8).0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
174	С1214-210-0202'(8,14.17,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
175	У6103-0501-0113(РМ295474РС100533)'1,63''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
176	У6103-0501-0124'(6,1.0,69)+(8,1.0,59)''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
177	П2Пояс обвязки По-1*
178	У6103-0401-0201'0,2.2.32,89''Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м ^{2}*
179	У6103-0401-0202(РМ295570)'(29,2+15,18+4,74).0,001''Армирование армированного пояса железобетонного'т*
180	С1214-210-0201'29,2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
181	С1214-210-0101'15,18.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
182	С1214-210-0202'(4,74).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
183	У6103-0401-0203(РМ295474РС100533)'0,4''Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"'м ^{3}*
184	У6103-0401-0205'0,2.2.32,89''Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м ^{2}*
185	ПКровля*
186	У6107-0101-0214'0,082+0,53=Ф1''Установка стропила,мауэрлата с изготовлением'м ^{3}*
187	У6107-0101-0203'0,25=Ф2''Укладка прогона по фермам из брусьев,коньковый брус'м ^{3}*
188	У6107-0102-0207'0,165+0,04+0,025=Ф3''Устройство элементов каркаса из брусьев /стоек,подкосов,лежней/'м ^{3}*
189	У6107-0101-0214'0,0105+0,014+0,035+0,028+0,012+0,031+0,08=Ф4''Установка стропилы с изготовлением /Норожников,диагональных ног,накладок,связей жесткости/'м^3*
190	У6107-0115-0104(РМ315973РС315973)(РМ315974РС315974)(РМ315989РС315989)'Ф1+Ф2+Ф3+Ф4''Покрытие огнезащитным составом фермы,арки,балки,стропилы,мауэрлата'м^3*
191	У6110-0101-0512(РС131574)(РС248316)(РС249436)(РМ295697)'64,85''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м ^{2}*
192	С1224-102-1005'64,85.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м ^{2}*
193	С1261-107-0510#прим.'64,85.1,25''Прокладка гидроизоляционная ТАК'м ^{2}*
194	С1215-204-0404'0,631''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм,4 сорта ГОСТ 8486-86/"Обрешетка"/'м^3*
195	У6107-0115-0106'64,85''Обрешетка под кровлю,покрытия и настилы по фермам.Огнезащита'м ^{2} обработанной поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
196	С1215-202-0502'0,09''Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм,2 сорта ГОСТ 8486-86 /КОБЫЛКИ/'м^3*
197	У6107-0102-0211(РС131587)(РМ131813)'0,039:0,032''Обшивка досками'м^2*
198	С1215-204-0402'0,039''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 30 мм до 40 мм,2 сорта ГОСТ 8486-86'м^3*
199	У6112-0302-0319(РМ278579РС278579)(РМ295962РС249453)'0,039:0,032''Покраска улучшенная масляным составом по дереву потолок /карниза/'м^2*
200	У6110-0203-0201(РС279796РС279797)'20,42''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
201	П2Козырек К-1*
202	У6106-0101-0101(РС131019)(РС279826)(РМ295605)'(2,41+79,8+9,58+39,72+1,88).0,001=Ф1''Монтаж каркаса многоэтажного гражданского здания, высота: до 25 м'т*
203	С1222-510-0101'Ф1''Основные несущие конструкции каркасов зданий,расход стали на 1 м^2 реконструируемого здания до 50 кг'т*
204	С1217-101-0107'(1,542+0,0339+0,072).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
205	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф1).29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
206	У6110-0203-0201'4+4''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
207	У6110-0101-0512(РМ295697)'6''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м^2*
208	С1224-102-1005'6.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
209	С1215-204-0404'0,076''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм,4 сорта ГОСТ 8486-86/"Обрешетка"/'м^3*
210	У6104-0802-0403'7,56.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
211	П2Крыльцо Кр-1*
212	Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'1,81''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
213	У6103-0701-0810(РМ295570)'(18,6).0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
214	С1214-403-0101'(18,6).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
215	У6109-0306-0102(РМ295970РС287792)'4,92''Устройство покрытий из плиток керамических/керамогранит для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
216	П2Ограждение ОГ-1*
217	У6106-0304-0301(РМ281993)'5,3''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
218	С1222-503-0201'(6,57+7,4+0,3).5,3.0,001''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т*
219	У6112-0305-0104'(6,57+7,4+0,3).5,3.0,001.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза'м^2*
220	К'Тиллабай Ш.*

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района
Шифр стройки 15-2024

Наименование объекта - Детско юношеская спортивная школа (реконструкция)
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-2

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**5706,626**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1667,013	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,307	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 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:				**5 706 626**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 660 392
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*809 576*
		машины и механизмы	тенге			25 071
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 621*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 142 956
		оборудование	тенге			878 207
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	307		
Раздел 1.		**Водопровод В1**				**1 772 929**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			524 961
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*257 133*
		машины и механизмы	тенге			7 465
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 339*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 073 578
		оборудование	тенге			166 925
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	95		

1	2	3	4	5	6	7
1	**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.**	**34**	**2 063**	**70 142**
2	**242-301-1203** ***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 25**	**шт.**	**16**	**2 628**	**42 048**
3	**242-301-1204** ***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 32**	**шт.**	**5**	**3 934**	**19 670**
4	**6114-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 65 мм**	**шт.**	**4**	**5 920**	**23 680**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 798	19 192
		в том числе оплата труда рабочих			2 336	9 344
4.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,744	5 126	19 192
4.2		машины и механизмы			171	684
		в том числе оплата труда машинистов			56	224
4.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	8 243	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 715*	*226*
4.3		материалы, изделия и конструкции			951	3 804
4.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 403	146
4.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3 659
5	**242-101-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**4**	**47 529**	**190 116**
6	**6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**20**	**782**	**15 640**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			754	15 080
		в том числе оплата труда рабочих			367	7 340
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,704	5 576	15 078
6.2		машины и механизмы			22	440
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000624	12 814	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*3 879*	*2*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 715*	*2*
6.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,83664	22	40
6.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,19744	97	407
6.3		материалы, изделия и конструкции			6	120
6.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1	1 186	119
7	**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**	**19,8**	**136**	**2 693**
8	**6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**15**	**1 251**	**18 765**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
8.1		затраты на труд рабочих			1 218	18 270
		в том числе оплата труда рабочих			593	8 895
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,276	5 576	18 267
8.2		машины и механизмы			28	420
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00078	12 814	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00078*	*3 879*	*3*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00078	8 243	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00078*	*2 715*	*2*
8.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,04052	22	23
8.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,92496	97	381
8.3		материалы, изделия и конструкции			5	75
8.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,06	1 186	71
9	**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**	**14,85**	**207**	**3 074**
10	**6114-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**45**	**2 417**	**108 765**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 346	105 570
		в том числе оплата труда рабочих			1 142	51 390
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,9315	5 576	105 562
10.2		машины и механизмы			32	1 440
		в том числе оплата труда машинистов			7	315
10.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03744	13 695	513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03744*	*2 715*	*102*
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03276	12 814	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*3 879*	*127*
10.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,03276	9 520	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 715*	*89*
10.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,23236	96	214
10.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,36036	22	8
10.3		материалы, изделия и конструкции			39	1 755
10.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,18	1 019	183
10.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1539	555	85
10.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1485	1 186	176
10.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0855	5 901	505
10.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	14,85	56	832
11	**241-101-0402** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**10**	**988**	**9 880**
12	**241-101-0403** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**20**	**1 422**	**28 440**

1	2	3	4	5	6	7
13	**241-101-0404** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**15**	**1 718**	**25 770**
14	**6114-0102-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**55**	**3 485**	**191 675**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 402	187 110
		в том числе оплата труда рабочих			1 656	91 080
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,5555	5 576	187 105
14.2		машины и механизмы			33	1 815
		в том числе оплата труда машинистов			4	220
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,037891	13 695	519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037891*	*2 715*	*103*
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108514	12 814	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108514*	*3 879*	*42*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108514	8 243	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108514*	*2 715*	*29*
14.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,6964	96	1 027
14.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,47476	22	10
14.3		материалы, изделия и конструкции			50	2 750
14.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,11	1 019	112
14.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,176	5 628	991
14.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1925	555	107
14.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1815	1 186	215
14.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	18,15	73	1 325
15	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**55**	**1 453**	**79 915**
16	**241-221-0102** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**80**	**5**	**400**
17	**241-221-0103** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**70**	**6**	**420**
18	**241-221-0104** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**30**	**10**	**300**
19	**241-209-1901** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**52**	**34**	**1 768**
20	**241-209-1902** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**23**	**52**	**1 196**
21	**241-209-1903** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм**	**шт.**	**6**	**102**	**612**
22	**241-209-2005** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм**	**шт.**	**4**	**73**	**292**
23	**241-209-2002** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**12**	**45**	**540**

1	2	3	4	5	6	7
24	**241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**39**	**17**	**663**
25	**241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**14**	**31**	**434**
26	**241-208-2503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**8**	**48**	**384**
27	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**45**	**708**	**31 860**
28	**241-113-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**6**	**931**	**5 586**
29	**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.**	**8**	**521**	**4 168**
30	**6111-0501-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-785**	**м²**	**23**	**393**	**9 039**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			71	1 633
		в том числе оплата труда рабочих			36	828
30.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3266	4 968	1 623
30.2		машины и механизмы			4	92
		в том числе оплата труда машинистов			1	23
30.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002392	38	0
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002392	11 521	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002392*	*2 715*	*6*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004784	8 243	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004784*	*2 715*	*13*
30.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,15548	202	31
30.3		материалы, изделия и конструкции			318	7 314
30.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00207	943 399	1 953
30.3.2	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,00506	1 061 173	5 370
31	**6111-0501-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК**	**м²**	**23**	**332**	**7 636**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			188	4 324
		в том числе оплата труда рабочих			95	2 185
31.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7061	6 135	4 332
31.2		машины и механизмы			4	92
31.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002392	38	0
31.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002392	11 521	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002392*	*2 715*	*6*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002392	8 243	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002392*	*2 715*	*6*
31.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,267904	202	54

1	2	3	4	5	6	7
31.3		материалы, изделия и конструкции			140	3 220
31.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000322	380 806	123
31.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00207	1 494 577	3 094
32	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**135**	**374**	**50 490**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			368	49 680
		в том числе оплата труда рабочих			179	24 165
32.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0335	7 059	49 649
32.2		машины и механизмы			2	270
32.2.1	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	2,106	123	259
32.3		материалы, изделия и конструкции			4	540
32.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	765	21
32.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,35	361	487
32.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0675	767	52
32.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,027	426	12
33	**6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,135**	**264 370**	**35 690**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			259 690	35 058
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	17 067
33.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5087	4 669	35 058
33.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	632
33.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000797	711 375	57
33.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,593	361	575
34	**6114-0601-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм**	**кран**	**1**	**30 295**	**30 295**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 740	1 740
		в том числе оплата труда рабочих			847	847
34.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,312	5 576	1 740
34.2		материалы, изделия и конструкции			28 555	28 555
34.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
34.2.2	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
34.2.3	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	1 283	25 660
34.2.4	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	2 628	2 628
34.2.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
34.2.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
35	**6114-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.**	**кран**	**2**	**57 006**	**114 012**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
35.1		затраты на труд рабочих			5 219	10 438
		в том числе оплата труда рабочих			2 541	5 082
35.1.1	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
35.2		машины и механизмы			317	634
		в том числе оплата труда машинистов			84	168
35.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,416	20	8
35.2.2	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*
35.2.3	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*
35.3		материалы, изделия и конструкции			51 470	102 940
35.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	765	15
35.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	6	932	5 592
35.3.3	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	40	1 214	48 560
35.3.4	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	2	1 130	2 260
35.3.5	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
35.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	767	46
35.3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,08	1 186	95
35.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
36	**6114-0601-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг.**	**шт.**	**2**	**4 070**	**8 140**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 999	7 998
		в том числе оплата труда рабочих			1 947	3 894
36.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,648	4 853	7 998
36.2		машины и механизмы			44	88
		в том числе оплата труда машинистов			12	24
36.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2288	23	5
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009152	8 243	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009152*	*2 715*	*25*
36.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2912	22	6
36.3		материалы, изделия и конструкции			27	54
36.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,046	1 186	55
37	**248-307-0106** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ**	**шт.**	**2**	**33 919**	**67 838**
38	**248-305-0106** *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**	**шт.**	**4**	**18 470**	**73 880**
39	**235-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Многослойная гидроизоляционная лента на основе полиэфирного полотна**	**м**	**2**	**4 964**	**9 928**
40	**241-114-0105** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**5**	**628**	**3 140**

1	2	3	4	5	6	7
41	**241-114-0106** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**530**	**2 120**
		Водомерный узел				
42	**6114-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**1**	**57 298**	**57 298**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			45 314	45 314
		в том числе оплата труда рабочих			22 065	22 065
42.1.1	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
42.2		машины и механизмы			1 140	1 140
		в том числе оплата труда машинистов			250	250
42.2.1	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*
42.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8008	306	245
42.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	12 814	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*3 879*	*81*
42.2.4	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*
42.3		материалы, изделия и конструкции			10 844	10 844
42.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	46 668	47
42.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
42.3.3	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300
42.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	361	964
42.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 234	506
42.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
42.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
43	**244-301-0506** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 40**	**шт.**	**1**	**49 083**	**49 083**
44	**261-302-0273** *РСНБ РК 2022*	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**2 870**	**2 870**
45	**241-101-0407** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм /патрубок/**	**м**	**0,925**	**2 749**	**2 543**
46	**241-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /патрубок/**	**м**	**0,2**	**762**	**152**
47	**241-114-0105** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**628**	**1 256**
48	**242-301-1201** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п/15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1 695**	**1 695**

1	2	3	4	5	6	7
49	**1312-1101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**23 980**	**23 980**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			23 554	23 554
		в том числе оплата труда рабочих			12 951	12 951
49.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,77	4 938	23 554
49.2		машины и механизмы			350	350
		в том числе оплата труда машинистов			115	115
49.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 243	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 715*	*115*
49.3		материалы, изделия и конструкции			76	76
49.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
50	**519-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**166 925**	**166 925**
51	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,001296**	**954 056**	**1 236**
52	**242-404-0106** ***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 50**	**шт.**	**1**	**39 557**	**39 557**
53	**242-207-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**30 222**	**60 444**
54	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 149**	**8 596**
55	**251-305-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,082**	**951**	**78**
56	**245-405-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50**	**шт.**	**2**	**33 056**	**66 112**
	Раздел 2.	**Водопровод Горячей воды Т3**				**1 012 811**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			204 746
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*99 679*
		машины и механизмы	тенге			2 210
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*310*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			94 573
		оборудование	тенге			711 282
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
57	**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.**	**26**	**2 063**	**53 638**
58	**242-301-1203** ***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 25**	**шт.**	**10**	**2 628**	**26 280**

1	2	3	4	5	6	7
59	**6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**25**	**782**	**19 550**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			754	18 850
		в том числе оплата труда рабочих			367	9 175
59.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,38	5 576	18 847
59.2		машины и механизмы			22	550
59.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00078	12 814	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00078*	*3 879*	*3*
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00078	8 243	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00078*	*2 715*	*2*
59.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,2958	22	51
59.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,2468	97	509
59.3		материалы, изделия и конструкции			6	150
59.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,125	1 186	148
60	**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**	**24,75**	**136**	**3 366**
61	**6114-0103-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**20**	**1 251**	**25 020**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 218	24 360
		в том числе оплата труда рабочих			593	11 860
61.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,368	5 576	24 356
61.2		машины и механизмы			28	560
61.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00104	12 814	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*3 879*	*4*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	8 243	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*2 715*	*3*
61.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,38736	22	31
61.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,23328	97	508
61.3		материалы, изделия и конструкции			5	100
61.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,08	1 186	95
62	**241-205-1302** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**19,8**	**207**	**4 099**
63	**241-221-0102** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**50**	**5**	**250**
64	**241-221-0103** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**40**	**6**	**240**
65	**241-208-2501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**29**	**17**	**493**
66	**241-209-1901** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**19**	**34**	**646**
67	**241-209-2002** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**4**	**45**	**180**

1	2	3	4	5	6	7
68	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**45**	**374**	**16 830**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			368	16 560
		в том числе оплата труда рабочих			179	8 055
68.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3445	7 059	16 550
68.2		машины и механизмы			2	90
68.2.1	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	0,702	123	86
68.3		материалы, изделия и конструкции			4	180
68.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,009	765	7
68.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,45	361	162
68.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0225	767	17
68.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,009	426	4
69	**6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,045**	**264 370**	**11 897**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			259 690	11 686
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	5 689
69.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5029	4 669	11 686
69.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	211
69.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000266	711 375	19
69.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,531	361	192
70	**6115-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л**	**комплект**	**10**	**13 904**	**139 040**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			13 329	133 290
		в том числе оплата труда рабочих			6 490	64 900
70.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,003	5 126	133 291
70.2		машины и механизмы			101	1 010
		в том числе оплата труда машинистов			31	310
70.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,03848	6 143	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03848*	*2 273*	*87*
70.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03432	12 814	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03432*	*3 879*	*133*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03432	8 243	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03432*	*2 715*	*93*
70.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,42736	22	53
70.3		материалы, изделия и конструкции			474	4 740
70.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,15	31 625	4 744
71	**513-106-0102** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л**	**комплект**	**2**	**49 481**	**98 962**

1	2	3	4	5	6	7
72	**513-106-0106** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л**	**комплект**	**8**	**76 540**	**612 320**
	Раздел 3.	**Канализация К1**				**2 920 886**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			930 685
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*452 764*
		машины и механизмы	тенге			15 396
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 972*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 974 805
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	173		
73	**6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**75**	**3 523**	**264 225**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			3 519	263 925
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	128 475
73.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,555	5 794	263 946
73.2		машины и механизмы			3	225
73.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0078	13 695	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078*	*2 715*	*21*
73.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0078	12 814	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078*	*3 879*	*30*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078	8 243	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078*	*2 715*	*21*
73.3		материалы, изделия и конструкции			1	75
73.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2925	361	106
74	**241-203-0101** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм**	**м**	**74,85**	**307**	**22 979**
75	**6114-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**50**	**3 389**	**169 450**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			3 374	168 700
		в том числе оплата труда рабочих			1 643	82 150
75.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,12	5 794	168 721
75.2		машины и механизмы			9	450
		в том числе оплата труда машинистов			3	150
75.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0156	13 695	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156*	*2 715*	*42*
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	12 814	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*3 879*	*40*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 243	86

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 715*	*28*
75.3		материалы, изделия и конструкции			6	300
75.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,785	361	283
76	**241-203-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**49,9**	**1 111**	**55 439**
77	**241-208-3603** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**5**	**345**	**1 725**
78	**241-208-3601** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**11**	**98**	**1 078**
79	**241-209-2401** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**34**	**65**	**2 210**
80	**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**
81	**241-209-2404** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**14**	**163**	**2 282**
82	**241-210-1102** *РСНБ РК 2022*	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**8**	**176**	**1 408**
83	**241-220-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**15**	**341**	**5 115**
84	**241-220-0204** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**13**	**597**	**7 761**
85	**241-216-0201** *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**50**	**62**	**3 100**
86	**241-216-0203** *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**75**	**186**	**13 950**
87	**241-208-3503** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**6**	**287**	**1 722**
88	**241-208-3501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**5**	**85**	**425**
89	**241-209-2501** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**3**	**105**	**315**
90	**241-209-2506** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**7**	**364**	**2 548**
91	**241-209-2504** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**4**	**249**	**996**
92	**241-212-0502** *РСНБ РК 2022*	**Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**717**	**2 151**
93	**6114-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм**	**м**	**10**	**6 707**	**67 070**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			6 296	62 960
		в том числе оплата труда рабочих			3 065	30 650
93.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,064	5 219	62 962
93.2		машины и механизмы			286	2 860
		в том числе оплата труда машинистов			77	770
93.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,09568	13 695	1 310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09568*	*2 715*	*260*
93.2.2	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	0,156	123	19
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18616	8 243	1 535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18616*	*2 715*	*505*
93.3		материалы, изделия и конструкции			125	1 250
93.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,007	46 668	327
93.3.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0013	182 831	238
93.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,178	361	425
93.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0006	423 648	254
94	**241-502-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**10,1**	**25 130**	**253 813**
95	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$**	**7**	**7 584**	**53 088**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			7 584	53 088
		в том числе оплата труда рабочих			3 652	25 564
95.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,6424	4 560	53 089
96	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**$м^3$**	**3,86**	**3 957**	**15 274**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			3 957	15 274
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	7 353
96.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,052228	3 769	15 273
		Приборы				
97	**6115-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка унитаза с бачком высокорасполагаемым**	**комплект**	**12**	**19 162**	**229 944**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			15 941	191 292
		в том числе оплата труда рабочих			7 762	93 144
97.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,8192	5 494	191 297
97.2		машины и механизмы			591	7 092
		в том числе оплата труда машинистов			203	2 436
97.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3744	20	7

1	2	3	4	5	6	7
97.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,39936	6 143	2 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39936*	*2 273*	*908*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5616	8 243	4 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5616*	*2 715*	*1 525*
97.3		материалы, изделия и конструкции			2 630	31 560
97.3.1	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,96	1 648	1 582
97.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,12	765	92
97.3.3	261-301-0263	Трубы смывные из водогазопроводных оцинкованных труб, d 32 мм	шт.	12	1 621	19 452
97.3.4	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,6	8 349	5 009
97.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,36	767	276
97.3.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,66	1 186	783
97.3.7	261-105-0618	Замазка защитная	кг	4,8	472	2 266
97.3.8	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00096	1 549 022	1 487
97.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,24	426	102
97.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,0012	423 648	508
98	**244-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм,B 340 мм**	**комплект**	**12**	**53 664**	**643 968**
99	**244-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**12**	**14 807**	**177 684**
100	**244-104-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**12**	**1 620**	**19 440**
101	**6115-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**11**	**11 731**	**129 041**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			9 286	102 146
		в том числе оплата труда рабочих			4 521	49 731
101.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,2829	5 036	102 145
101.2		машины и механизмы			379	4 169
		в том числе оплата труда машинистов			129	1 419
101.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2288	6 143	1 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2288*	*2 273*	*520*
101.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,33176	8 243	2 735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33176*	*2 715*	*901*
101.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,21264	22	27
101.3		материалы, изделия и конструкции			2 066	22 726
101.3.1	241-609-0502	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16x1/2"	шт.	11	1 579	17 369
101.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,486	2 117	5 263
101.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0033	31 625	104
102	**244-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм.B 300 мм**	**комплект**	**11**	**13 128**	**144 408**

1	2	3	4	5	6	7
103	**244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**11**	**9 054**	**99 594**
104	**244-104-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2**	**шт.**	**11**	**1 447**	**15 917**
105	**244-104-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника двухрукояточный,с центральной подводкой,набортный,излив с аэратором,размерами 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**11**	**11 136**	**122 496**
106	**6115-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких**	**шт.**	**9**	**4 587**	**41 283**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			3 789	34 101
		в том числе оплата труда рабочих			1 845	16 605
106.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1146	5 576	34 095
106.2		машины и механизмы			55	495
		в том числе оплата труда машинистов			18	162
106.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,024336	6 143	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024336*	*2 273*	*55*
106.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01872	12 814	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*3 879*	*73*
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012168	8 243	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012168*	*2 715*	*33*
106.3		материалы, изделия и конструкции			743	6 687
106.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	3,159	2 117	6 688
107	**244-102-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 800х800х130 мм**	**шт.**	**9**	**18 312**	**164 808**
108	**244-104-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ**	**шт.**	**9**	**1 619**	**14 571**
109	**6115-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка смесителя**	**шт.**	**9**	**4 108**	**36 972**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			4 059	36 531
		в том числе оплата труда рабочих			1 977	17 793
109.1.1	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
109.2		материалы, изделия и конструкции			49	441
109.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,117	765	90
109.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,234	767	179
109.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,099	1 186	117
109.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,117	426	50
110	**244-104-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге**	**шт.**	**9**	**10 685**	**96 165**
111	**6115-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка трапов, диаметр 50 мм.**	**комплект**	**1**	**32 313**	**32 313**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			2 668	2 668

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 299	1 299
111.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4784	5 576	2 668
111.2		машины и механизмы			105	105
		в том числе оплата труда машинистов			35	35
111.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00312	6 143	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 273*	*7*
111.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 243	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 715*	*28*
111.3		материалы, изделия и конструкции			29 540	29 540
111.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	182 831	37
111.3.2	244-104-0310	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	1	29 473	29 473
111.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00007	423 648	30

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	244-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм,B 340 мм	комплект	12	53 664	643 968
2	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	10,1	25 130	253 813
3	242-101-1001	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	4	47 529	190 116
4	244-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	12	14 807	177 684
5	244-102-0801	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 800х800х130 мм	шт.	9	18 312	164 808
6	244-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм,B 300 мм	комплект	11	13 128	144 408
7	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.	60	2 063	123 780
8	244-104-0403	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	11	11 136	122 496
9	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	11	9 054	99 594
10	244-104-0504	Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, душевой сеткой на штанге	шт.	9	10 685	96 165
11	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	55	1 453	79 915
12	248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	4	18 470	73 880

1	2	3	4	5	6	7
13	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	27	2 628	70 956
14	248-307-0106	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ	шт.	2	33 919	67 838
15	245-405-0608	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	шт.	2	33 056	66 112
16	242-207-0906	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	30 222	60 444
17	241-203-0107	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм	м	49,9	1 111	55 438,9
18	244-301-0506	Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 4(	шт.	1	49 083	49 083
19	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	40	1 214	48 560
20	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
21	242-404-0106	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 5(	шт.	1	39 557	39 557
22	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	45	708	31 860
23	244-104-0310	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	1	29 473	29 473
24	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	20	1 422	28 440
25	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	15	1 718	25 770
26	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	1 283	25 660
27	241-203-0101	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм	м	74,85	307	22 978,95
28	242-301-1204	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	5	3 934	19 670
29	261-301-0263	Трубы смывные из водогазопроводных оцинкованных труб, d 32 мм	шт.	12	1 621	19 452
30	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	12	1 620	19 440
31	241-609-0502	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	11	1 579	17 369

1	2	3	4	5	6	7
32	244-104-0602	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2	шт.	11	1 447	15 917
33	244-104-0604	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ	шт.	9	1 619	14 571
34	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 м	шт.	75	186	13 950
35	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	5,645	2 117	11 950,46
36	235-401-0101	Многослойная гидроизоляционная лента на основе полиэфирного полотна	м	2	4 964	9 928
37	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	10	988	9 880
38	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стал	кг	12	775	9 300
39	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
40	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	13	597	7 761
41	241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	34,65	207	7 172,55
42	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	44,55	136	6 058,8
43	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	6	932	5 592
44	241-113-0106	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	6	931	5 586
45	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,00506	1 061 173	5 369,54
46	241-220-0201 *РСНБ РК 2022*	Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	15	341	5 115
47	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,6	8 349	5 009,4
48	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,1533	31 625	4 848,11
49	241-114-0105	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм	шт.	7	628	4 396
50	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.	8	521	4 168

1	2	3	4	5	6	7
51	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкоі	шт.	18	231	4 158
52	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,0044	831 695	3 659,46
53	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	8,8495	361	3 194,67
54	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 м	шт.	50	62	3 100
55	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00207	1 494 577	3 093,77
56	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
57	241-209-2506	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкоі	шт.	7	364	2 548
58	241-101-0407 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм /патрубок/	м	0,925	2 749	2 542,82
59	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	71	34	2 414
60	241-209-2404	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкоі	шт.	14	163	2 282
61	261-105-0618	Замазка защитная	кг	4,8	472	2 265,6
62	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	2	1 130	2 260
63	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкоі	шт.	34	65	2 210
64	241-212-0502	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	3	717	2 151
65	241-114-0106	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	4	530	2 120
66	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00207	943 399	1 952,84
67	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	1,58	1 186	1 873,88
68	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкоі	шт.	5	345	1 725
69	241-208-3503	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкоі	шт.	6	287	1 722
70	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/15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	1 695	1 695
71	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,96	1 648	1 582,08

1	2	3	4	5	6	7
72	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00096	1 549 022	1 487,06
73	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	8	176	1 408
74	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	18,15	73	1 324,95
75	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001296	954 056	1 236,46
76	241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	23	52	1 196
77	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	68	17	1 156
78	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 5(мм, с уплотнительной резинкой	шт.	11	98	1 078
79	241-209-2504	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	4	249	996
80	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,176	5 628	990,53
81	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	14,85	56	831,6
82	218-103-0208	Каболка	т	0,00187	423 648	792,22
83	241-209-2002	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	16	45	720
84	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	110	6	660
85	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	130	5	650
86	241-209-1903	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	6	102	612
87	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,784	767	601,33
88	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 234	505,94
89	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-7!	кг	0,0855	5 901	504,54
90	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	14	31	434
91	241-208-3501	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 5(мм, с уплотнительной резинкой	шт.	5	85	425
92	241-208-2503	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	8	48	384
93	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	46 668	373,34
94	241-209-2501	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	3	105	315
95	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	30	10	300

1	2	3	4	5	6	7
96	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,29	1 019	295,51
97	241-209-2005	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	4	73	292
98	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-7	т	0,0015	182 831	274,25
99	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
100	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,313	765	239,44
101	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3464	555	192,25
102	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,433	426	184,46
103	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,162	951	154,06
104	241-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /патрубок/	м	0,2	762	152,4
105	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 403	145,91
106	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000322	380 806	122,62
107	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001062	711 375	75,55
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 143 032**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-106-0106 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л	комплект	8	76 540	612 320
2	519-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	166 925	166 925
3	513-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л	комплект	2	49 481	98 962
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**878 207**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 021 239,25**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6110'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.5'''''*
2	Ю''Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района'15-2024'2-3'Детско юношеская спортивная школа (реконструкция)'РП'2'2-3-2'Водопровод и канализация'ВК''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	F(49)''object=Детско юношеская спортивная школа (реконструкция)'object-cipher=2-3*
4	РВодопровод В1*
5	С1242-301-1202'34''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.*
6	С1242-301-1203'16''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
7	С1242-301-1204'5''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
8	У6114-0202-0201(РМ296299)'4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 65 мм'шт.*
9	С1242-101-1001'4''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
10	У6114-0103-0301(РС181697)(РМ296009)(РМ296050)'20''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.'м*
11	С1241-205-1301'20.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
12	У6114-0103-0302(РС181698)(РМ296009)(РМ296050)'15''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.'м*
13	С1241-205-1302'15.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
14	У6114-0102-0205(РМ373135)'10+20+15''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
15	С1241-101-0402'10''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
16	С1241-101-0403'20''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
17	С1241-101-0404'15''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
18	У6114-0102-0502(РМ373136)'55''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
19	С1241-102-0137'55''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
20	С1241-221-0102'80''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
21	С1241-221-0103'70''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
22	С1241-221-0104'30''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
23	С1241-209-1901'52''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
24	С1241-209-1902'23''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
25	С1241-209-1903'6''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм'шт.*
26	С1241-209-2005'4''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм'шт.*
27	С1241-209-2002'12''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
28	С1241-208-2501'39''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1241-208-2502'14''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
30	С1241-208-2503'8''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.*
31	С1261-301-0219'45''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
32	С1241-113-0106'6''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
33	С1241-112-0124'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
34	У6111-0501-0507'23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-785'м ^{2}*
35	У6111-0501-0203'23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК'м ^{2}*
36	У6114-0401-0101'20+15+10+20+15+55''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
37	У6301-0301-0101'(20+15+10+20+15+55).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
38	У6114-0601-0102'1''Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм'кран*
39	У6114-0601-0101(РС187941=20)'2''Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.'кран*
40	У6114-0601-0201(РМ296170)'2''Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг.'шт.*
41	С1248-307-0106'2''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ'шт.*
42	С1248-305-0106'2.2''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
43	С1235-401-0101'2''Многослойная гидроизоляционная лента на основе полиэфирного полотна'м*
44	С1241-114-0105'5''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм'шт.*
45	С1241-114-0106'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
46	П2Водомерный узел*
47	У6114-0501-0101(РС187490)(РС273974)(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)'1''Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм'узел*
48	С1244-301-0506'1''Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 40'шт.*
49	С1261-302-0273'1''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
50	С1241-101-0407'0,685+0,24''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм /патрубок/'м*
51	С1241-101-0401'0,2''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /патрубок/'м*
52	С1241-114-0105'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм'шт.*
53	С1242-301-1201 прим.'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п/15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
54	Ц13-121101-0303'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
55	519-101-0101'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
56	С1217-101-0107'(8.0,129+8.0,033).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	С1242-404-0106'1''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 50'шт.*
58	С1242-207-0906'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
59	С1241-116-0207'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
60	С1251-305-0110'2.0,041''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
61	С1245-405-0608'2''Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50'шт.*
62	РВодопровод Горячей воды Т3*
63	С1242-301-1202'26''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.*
64	С1242-301-1203'10''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
65	У6114-0103-0301(РС181697)(РМ296009)(РМ296050)'25''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.'м*
66	С1241-205-1301'25.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
67	У6114-0103-0302(РС181698)(РМ296009)(РМ296050)'20''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.'м*
68	С1241-205-1302'20.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
69	С1241-221-0102'50''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
70	С1241-221-0103'40''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
71	С1241-208-2501'29''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
72	С1241-209-1901'19''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
73	С1241-209-2002'4''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
74	У6114-0401-0101'25+20''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
75	У6301-0301-0101'(25+20).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
76	У6115-0301-0201(РС296039)(РМ296318)(РС373843)'2+8''Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л'комплект*
77	513-106-0102'2''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л'комплект*
78	513-106-0106'8''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л'комплект*
79	РКанализация К1*
80	У6114-0103-0101(РМ295994)(РМ187490)(РМ296310)'75''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
81	С1241-203-0101'75.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм'м*
82	У6114-0103-0102(РМ295994)(РМ187490)(РМ296310)'50''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
83	С1241-203-0107'50.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм'м*
84	С1241-208-3603'5''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
85	С1241-208-3601'11''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
86	С1241-209-2401'34''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
87	С1241-209-2406'18''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
88	С1241-209-2404'14''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
89	С1241-210-1102'8''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
90	С1241-220-0201'15''Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
91	С1241-220-0204'9+4''Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
92	С1241-216-0201'50''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
93	С1241-216-0203'75''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
94	С1241-208-3503'6''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
95	С1241-208-3501'5''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
96	С1241-209-2501'3''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
97	С1241-209-2506'7''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
98	С1241-209-2504'4''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
99	С1241-212-0502'3''Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
100	У6114-0101-0303(РМ156362)'10''Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм'м*
101	С1241-502-0102'10.1,01''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м*
102	У6101-0201-0202'0,7.1.10''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м ^{3}*
103	У6101-0206-0102'0,7.1.10-2.3,14.0,05.10''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м ^{3}*
104	П2Приборы*
105	У6115-0102-0102(РМ296070)(РМ296071)'12''Установка унитаза с бачком высокорасполагаемым'комплект*
106	С1244-101-0301'12''Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм,В 340 мм'комплект*
107	С1244-101-0601'12''Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект*
108	С1244-104-0201'12''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
109	У6115-0103-0105(РМ187898)(РМ296068)(РМ373838)(РМ388408)'11''Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
110	С1244-101-0101'11''Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм,В 300 мм'комплект*
111	С1244-104-0101'11''Пьедестал для умывальника'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
112	С1244-104-0602'11''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2'шт.*
113	С1244-104-0403'11''Смеситель для умывальника двухрукояточный,с центральной подводкой,набортный,излив с аэратором,размерами 110 мм х 70 мм'шт.*
114	У6115-0101-0203(РМ373841)'9''Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких'шт.*
115	С1244-102-0801'9''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 800х800х130 мм'шт.*
116	С1244-104-0604'9''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ'шт.*
117	У6115-0104-0201(РМ296068)'8+1''Установка смесителя'шт.*
118	С1244-104-0504'8+1''Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге'шт.*
119	У6115-0101-0301'1''Установка трапов, диаметр 50 мм.'комплект*
120	К'Тиллабай Ш.*

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района
Шифр стройки 15-2024

Наименование объекта - Детско юношеская спортивная школа (реконструкция)
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-3

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и Вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**54764,159**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	9509,446	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,811	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 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:				**54 764 159**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 412 436
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 605 111*
		машины и механизмы	тенге			328 919
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*97 010*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 711 736
		оборудование	тенге			29 311 075
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 811		
Раздел 1.		**Отопление**				**11 880 132**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 075 297
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 994 373*
		машины и механизмы	тенге			130 948
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38 273*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 514 944
		оборудование	тенге			158 943
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	751		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6116-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**43,2**	**5 753**	**248 530**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 965	128 088
		в том числе оплата труда рабочих			1 444	62 381
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,43616	5 036	128 097
1.2		машины и механизмы			41	1 771
		в том числе оплата труда машинистов			12	518
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,068951	6 143	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068951*	*2 273*	*157*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05368	12 814	688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05368*	*3 879*	*208*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05368	8 243	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05368*	*2 715*	*146*
1.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,1626163	22	202
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 747	118 670
1.3.1	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	112,32	1 056	118 610
2	**245-102-0105** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**270**	**2 231**	**602 370**
3	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука,диаметр до 160 мм**	**м трубопровода**	**370**	**1 931**	**714 470**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 279	473 230
		в том числе оплата труда рабочих			643	237 910
3.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	84,323	5 614	473 389
3.2		машины и механизмы			223	82 510
		в том числе оплата труда машинистов			73	27 010
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,99	8 243	82 348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,99*	*2 715*	*27 123*
3.3		материалы, изделия и конструкции			429	158 730
3.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,74	3 172	2 347
3.3.2	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	55,5	2 469	137 030
3.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	5,291	3 680	19 471
4	**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, δст 9 мм диаметром 20 мм**	**м**	**231**	**228**	**52 668**
5	**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, δст 9 мм диаметром 25 мм**	**м**	**22**	**294**	**6 468**
6	**234-303-0212** *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, δст 9 мм диаметром 35 мм**	**м**	**132**	**341**	**45 012**

1	2	3	4	5	6	7
7	**234-303-0216** *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, δст 9 мм диаметром 54 мм**	**м**	**22**	**570**	**12 540**
8	**6114-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**922**	**2 143**	**1 975 846**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 082	1 919 604
		в том числе оплата труда рабочих			1 014	934 908
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	344,2748	5 576	1 919 676
8.2		машины и механизмы			15	13 830
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 766
8.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,561664	13 695	7 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,561664*	*2 715*	*1 525*
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1608521	12 814	2 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1608521*	*3 879*	*624*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1608521	8 243	1 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1608521*	*2 715*	*437*
8.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	39,985296	96	3 839
8.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,958704	22	175
8.3		материалы, изделия и конструкции			46	42 412
8.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,844	1 019	1 879
8.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	2,9504	5 628	16 605
8.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,227	555	1 791
8.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,0426	1 186	3 609
8.3.5	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	304,26	60	18 256
9	**241-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**62**	**452**	**28 024**
10	**241-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**650**	**594**	**386 100**
11	**241-101-0203** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**90**	**613**	**55 170**
12	**241-101-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**120**	**1 102**	**132 240**
13	**6114-0102-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм**	**м**	**20**	**2 800**	**56 000**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 650	53 000
		в том числе оплата труда рабочих			1 290	25 800
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,506	5 576	53 005
13.2		машины и механизмы			101	2 020
		в том числе оплата труда машинистов			29	580

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02496	13 695	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*2 715*	*68*
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01456	12 814	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*3 879*	*56*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16848	8 243	1 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16848*	*2 715*	*457*
13.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,23136	96	118
13.3		материалы, изделия и конструкции			49	980
13.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0016	46 668	75
13.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,052	1 019	53
13.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0876	555	49
13.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,124	765	95
13.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,11	767	84
13.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,106	5 901	626
13.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,012	426	5
14	**241-101-0209** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**20**	**1 406**	**28 120**
15	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**20**	**4 123**	**82 460**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			4 024	80 480
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	39 180
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,434	5 576	80 484
15.2		машины и механизмы			30	600
		в том числе оплата труда машинистов			2	40
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0050752	12 814	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050752*	*3 879*	*20*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050752	8 243	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050752*	*2 715*	*14*
15.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,304	96	509
15.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,13936	22	3
15.3		материалы, изделия и конструкции			69	1 380
15.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1 019	61
15.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,082	5 628	462
15.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,09	555	50
15.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,132	1 186	157
15.3.5	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	6,6	100	660
16	**241-102-0151** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**20**	**1 962**	**39 240**
17	**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.**	**12**	**1 695**	**20 340**

1	2	3	4	5	6	7
18	**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.**	**6**	**2 063**	**12 378**
19	**242-301-1203** ***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 25**	**шт.**	**2**	**2 628**	**5 256**
20	**6116-0701-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сборка и установка подающего узла коллекторов системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 3 квартиры**	**шт.**	**4**	**21 597**	**86 388**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			19 698	78 792
		в том числе оплата труда рабочих			9 592	38 368
20.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,8572	5 686	78 792
20.2		машины и механизмы			272	1 088
		в том числе оплата труда машинистов			88	352
20.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,171392	23	4
20.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,128544	8 359	1 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128544*	*2 715*	*349*
20.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,385632	22	8
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 627	6 508
20.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,128	1 253	160
20.3.2	261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	4	174	696
20.3.3	241-121-0103	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	4	200	800
20.3.4	241-117-0101	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	1,2	2 100	2 520
20.3.5	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	4	549	2 196
20.3.6	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0464	1 086	50
20.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2	426	85
21	**245-509-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Группа коллекторная для систем отопления со сливными кранами, на три ответвления, L 175 мм**	**шт.**	**4**	**46 459**	**185 836**
22	**6116-0602-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка воздухоотводчиков**	**шт.**	**8**	**9 852**	**78 816**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			8 946	71 568
		в том числе оплата труда рабочих			4 356	34 848
22.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0256	5 494	71 563
22.2		машины и механизмы			805	6 440
		в том числе оплата труда машинистов			258	2 064
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,171392	12 814	2 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171392*	*3 879*	*665*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,514176	8 243	4 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,514176*	*2 715*	*1 396*
22.3		материалы, изделия и конструкции			101	808
22.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,32	765	245
22.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,56	767	430

1	2	3	4	5	6	7
22.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,32	426	136
23	**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.**	**8**	**4 549**	**36 392**
24	**245-509-0315** *РСНБ РК 2022*	**Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный, длина 800 мм, высота 460 мм, глубина110 мм**	**шт.**	**2**	**43 200**	**86 400**
25	**6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**1**	**4 797**	**4 797**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 337	4 337
		в том числе оплата труда рабочих			2 113	2 113
25.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	5 399	4 338
25.2		машины и механизмы			374	374
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,257088	306	79
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010712	12 814	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010712*	*3 879*	*4*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0342784	8 243	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0342784*	*2 715*	*93*
25.3		материалы, изделия и конструкции			86	86
25.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
26	**242-404-0804** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25**	**шт.**	**1**	**22 279**	**22 279**
27	**6116-0701-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**32**	**920**	**29 440**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			773	24 736
		в том числе оплата труда рабочих			376	12 032
27.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,112	6 009	24 709
27.2		материалы, изделия и конструкции			27	864
27.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,32	765	245
27.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,64	767	491
27.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,32	426	136
27.2.4	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	32	120	3 840
28	**6114-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)**	**шт.**	**64**	**1 192**	**76 288**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 176	75 264
		в том числе оплата труда рабочих			573	36 672
28.1.1	004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,6	7 845	75 312
28.2		машины и механизмы			2	128
		в том числе оплата труда машинистов			1	64
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013312	8 243	110

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013312*	*2 715*	*36*
28.3		материалы, изделия и конструкции			14	896
28.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,32	765	245
28.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,64	767	491
28.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,32	426	136
29	**245-510-0215** *СпрСЦ 09.2024*	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, угловой, с внутренней резьбой, версия UK, Tmax 120°C, PN 10 DN 15, модель RA-N UK**	**шт.**	**32**	**10 872**	**347 904**
30	**245-405-2101** *РСНБ РК 2022*	**Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°C до 26°C с газонаполненным встроенным температурным датчиком**	**шт.**	**32**	**8 698**	**278 336**
31	**245-405-3401** *РСНБ РК 2022*	**Клапан запорный радиаторный RLV-II, прямой, Тмакс 120°C, PN 16, типа Danfoss DN 15**	**шт.**	**32**	**7 353**	**235 296**
32	**242-312-0301** *РСНБ РК 2022*	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**10**	**80 994**	**809 940**
33	**242-312-0203** *РСНБ РК 2022*	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,2 до 0,6 бар, Т до +120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**4**	**156 989**	**627 956**
34	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**45,7**	**3 441**	**157 254**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 218	147 063
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	73 897
34.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,70126	4 790	147 059
34.2		машины и механизмы			4	183
		в том числе оплата труда машинистов			1	46
34.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0047528	6 143	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047528*	*2 273*	*11*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142584	8 243	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142584*	*2 715*	*39*
34.3		материалы, изделия и конструкции			30	1 371
34.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,2339	986	1 217
34.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1371	1 103	151
34.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	11,2422	767	8 623
35	**6111-0501-0517** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**45,7**	**278**	**12 705**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			83	3 793
		в том числе оплата труда рабочих			42	1 919
35.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,75862	4 968	3 769
35.2		машины и механизмы			6	275
		в том числе оплата труда машинистов			1	46

1	2	3	4	5	6	7
35.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0047528	38	0
35.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0047528	11 521	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047528*	*2 715*	*13*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0095056	8 243	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095056*	*2 715*	*26*
35.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,665392	202	134
35.3		материалы, изделия и конструкции			189	8 637
35.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005941	380 806	226
35.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	4,113	2 045	8 411
36	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**45,7**	**259**	**11 836**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			188	8 592
		в том числе оплата труда рабочих			95	4 342
36.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,40299	6 135	8 607
36.2		машины и механизмы			4	183
36.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0047528	38	0
36.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0047528	11 521	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047528*	*2 715*	*13*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047528	8 243	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047528*	*2 715*	*13*
36.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5323136	202	108
36.3		материалы, изделия и конструкции			67	3 062
36.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0006855	380 806	261
36.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004113	680 949	2 801
37	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**962**	**370**	**355 940**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			368	354 016
		в том числе оплата труда рабочих			179	172 198
37.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,1202	7 059	353 798
37.2		машины и механизмы			2	1 924
37.2.1	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	15,0072	123	1 846
38	**6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией,диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,962**	**264 370**	**254 324**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			259 690	249 822
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	121 620
38.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,50644	4 669	249 822
38.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	4 502

1	2	3	4	5	6	7
38.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0005676	711 375	404
38.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	11,3516	361	4 098
39	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**670**	**708**	**474 360**
40	**511-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 м^3/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин /ГНОМ 7-7**	**шт.**	**1**	**158 943**	**158 943**
41	**6118-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка агрегатов воздушно-отопительных масса до 0,25 т**	**шт.**	**8**	**43 452**	**347 616**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			39 746	317 968
		в том числе оплата труда рабочих			19 353	154 824
41.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,52	4 853	317 969
41.2		машины и механизмы			2 041	16 328
		в том числе оплата труда машинистов			479	3 832
41.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	16,33632	85	1 389
41.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,34752	306	2 860
41.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4368	12 814	5 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4368*	*3 879*	*1 694*
41.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,78624	8 243	6 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,78624*	*2 715*	*2 135*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 665	13 320
41.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0072	954 056	6 869
41.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,16	2 280	4 925
41.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,6	951	1 522
42	**245-901-0202** *СпрСЦ 09.2024*	**Воздушно-отопительное устройство VOLCANO с электродвигателем ЕС, контроллером, клапаном с сервоприводом и комплектом гибких соединительных шлангов VR1 (ЕС), мощностью 5-30 кВт, Qmax 5300 м^3/ч**	**комплект**	**8**	**283 426**	**2 267 408**
43	**6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**8**	**4 797**	**38 376**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			4 337	34 696
		в том числе оплата труда рабочих			2 113	16 904
43.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4272	5 399	34 700
43.2		машины и механизмы			374	2 992
		в том числе оплата труда машинистов			97	776
43.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,056704	306	629
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085696	12 814	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085696*	*3 879*	*33*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2742272	8 243	2 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2742272*	*2 715*	*745*
43.3		материалы, изделия и конструкции			86	688

1	2	3	4	5	6	7
43.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 234	691
44	**242-404-0102** *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 20**	**шт.**	**8**	**15 351**	**122 808**
45	**6116-0701-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**8**	**920**	**7 360**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			773	6 184
		в том числе оплата труда рабочих			376	3 008
45.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,028	6 009	6 177
45.2		материалы, изделия и конструкции			27	216
45.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	765	61
45.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	767	123
45.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
45.2.4	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	8	120	960
46	**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.**	**8**	**1 695**	**13 560**
47	**6116-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка конвекторов**	**кВт**	**1**	**4 982**	**4 982**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			4 694	4 694
		в том числе оплата труда рабочих			2 286	2 286
47.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9319	5 036	4 693
47.2		машины и механизмы			230	230
		в том числе оплата труда машинистов			78	78
47.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0022495	20	0
47.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0103906	6 143	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103906*	*2 273*	*24*
47.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009641	12 814	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009641*	*3 879*	*4*
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018746	8 243	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018746*	*2 715*	*51*
47.3		материалы, изделия и конструкции			58	58
47.3.1	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,046	1 251	58
48	**245-201-0201** *РСНБ РК 2022*	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**1**	**17 090**	**17 090**
		Распределительная гребенка отопления				
49	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**1,2**	**4 123**	**4 948**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			4 024	4 829
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	2 351

1	2	3	4	5	6	7
49.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,86604	5 576	4 829
49.2		машины и механизмы			30	36
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
49.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003045	12 814	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003045*	*3 879*	*1*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003045	8 243	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003045*	*2 715*	*1*
49.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,31824	96	31
49.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0083616	22	0
49.3		материалы, изделия и конструкции			69	83
49.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0036	1 019	4
49.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00492	5 628	28
49.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0054	555	3
49.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00792	1 186	9
49.3.5	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	0,396	100	40
50	**241-102-0151** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**1,2**	**1 962**	**2 354**
51	**242-301-1204** *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 32**	**шт.**	**4**	**3 934**	**15 736**
52	**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**
53	**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.**	**2**	**2 063**	**4 126**
54	**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.**	**6**	**1 695**	**10 170**
55	**6116-0701-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Термометры в оправе прямые или угловые.Установка**	**комплект**	**6**	**1 895**	**11 370**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 793	10 758
		в том числе оплата труда рабочих			873	5 238
55.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9926	5 399	10 758
55.2		материалы, изделия и конструкции			102	612
55.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00066	685 347	452
55.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	765	46
55.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	767	92
55.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
56	**245-713-0101** *РСНБ РК 2022*	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**6**	**5 844**	**35 064**
57	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Манометры с трехходовым краном.Установка**	**комплект**	**3**	**4 263**	**12 789**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 366	4 098
		в том числе оплата труда рабочих			664	1 992

1	2	3	4	5	6	7
57.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7071	5 794	4 097
57.2		материалы, изделия и конструкции			27	81
57.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	765	23
57.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	767	46
57.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	13
57.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	3	2 870	8 610
		Распределительная гребенка теплоснабжения				
58	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**1,2**	**4 123**	**4 948**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			4 024	4 829
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	2 351
58.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,86604	5 576	4 829
58.2		машины и механизмы			30	36
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
58.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003045	12 814	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003045*	*3 879*	*1*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003045	8 243	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003045*	*2 715*	*1*
58.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,31824	96	31
58.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0083616	22	0
58.3		материалы, изделия и конструкции			69	83
58.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0036	1 019	4
58.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00492	5 628	28
58.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0054	555	3
58.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00792	1 186	9
58.3.5	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	0,396	100	40
59	**241-102-0151** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**1,2**	**1 962**	**2 354**
60	**242-301-1204** *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 32**	**шт.**	**4**	**3 934**	**15 736**
61	**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**
62	**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.**	**2**	**2 063**	**4 126**
63	**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.**	**6**	**1 695**	**10 170**
64	**6116-0701-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Термометры в оправе прямые или угловые.Установка**	**комплект**	**6**	**1 895**	**11 370**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1 793	10 758
		в том числе оплата труда рабочих			873	5 238

1	2	3	4	5	6	7
64.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9926	5 399	10 758
64.2		материалы, изделия и конструкции			102	612
64.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00066	685 347	452
64.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	765	46
64.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	767	92
64.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
65	**245-713-0101** *РСНБ РК 2022*	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**6**	**5 844**	**35 064**
66	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Манометры с трехходовым краном.Установка**	**комплект**	**3**	**4 263**	**12 789**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 366	4 098
		в том числе оплата труда рабочих			664	1 992
66.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7071	5 794	4 097
66.2		материалы, изделия и конструкции			27	81
66.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	765	23
66.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	767	46
66.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	13
66.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	3	2 870	8 610
	Раздел 2.	**Теплоснабжение П1-П5**				**1 396 943**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			930 585
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*457 802*
		машины и механизмы	тенге			57 052
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 022*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			409 306
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	172		
67	**6114-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**210**	**2 143**	**450 030**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			2 082	437 220
		в том числе оплата труда рабочих			1 014	212 940
67.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,414	5 576	437 236
67.2		машины и механизмы			15	3 150
		в том числе оплата труда машинистов			3	630
67.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1279278	13 695	1 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1279278*	*2 715*	*347*
67.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0366366	12 814	469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0366366*	*3 879*	*142*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0366366	8 243	302

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0366366*	*2 715*	*99*
67.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,10728	96	874
67.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,81272	22	40
67.3		материалы, изделия и конструкции			46	9 660
67.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,42	1 019	428
67.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,672	5 628	3 782
67.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,735	555	408
67.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,693	1 186	822
67.3.5	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	69,3	60	4 158
68	**241-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**30**	**594**	**17 820**
69	**241-101-0203** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**100**	**613**	**61 300**
70	**241-101-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**80**	**1 102**	**88 160**
71	**6114-0102-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм**	**м**	**20**	**2 800**	**56 000**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			2 650	53 000
		в том числе оплата труда рабочих			1 290	25 800
71.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,506	5 576	53 005
71.2		машины и механизмы			101	2 020
		в том числе оплата труда машинистов			29	580
71.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02496	13 695	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*2 715*	*68*
71.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01456	12 814	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*3 879*	*56*
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16848	8 243	1 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16848*	*2 715*	*457*
71.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,23136	96	118
71.3		материалы, изделия и конструкции			49	980
71.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0016	46 668	75
71.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,052	1 019	53
71.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0876	555	49
71.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,124	765	95
71.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,11	767	84
71.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,106	5 901	626
71.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,012	426	5
72	**241-101-0209** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**20**	**1 406**	**28 120**

1	2	3	4	5	6	7
73	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука,диаметр до 160 мм**	**м трубопровода**	**230**	**1 931**	**444 130**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 279	294 170
		в том числе оплата труда рабочих			643	147 890
73.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	52,417	5 614	294 269
73.2		машины и механизмы			223	51 290
		в том числе оплата труда машинистов			73	16 790
73.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,21	8 243	51 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,21*	*2 715*	*16 860*
73.3		материалы, изделия и конструкции			429	98 670
73.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,46	3 172	1 459
73.3.2	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	34,5	2 469	85 181
73.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,289	3 680	12 104
74	**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, δст 9 мм диаметром 20 мм**	**м**	**33**	**228**	**7 524**
75	**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, δст 9 мм диаметром 25 мм**	**м**	**110**	**294**	**32 340**
76	**234-303-0212** *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, δст 9 мм диаметром 35 мм**	**м**	**88**	**341**	**30 008**
77	**234-303-0216** *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, δст 9 мм диаметром 54 мм**	**м**	**22**	**570**	**12 540**
78	**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.**	**10**	**1 695**	**16 950**
79	**6111-0501-0517** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**м²**	**22**	**278**	**6 116**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			83	1 826
		в том числе оплата труда рабочих			42	924
79.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3652	4 968	1 814
79.2		машины и механизмы			6	132
		в том числе оплата труда машинистов			1	22
79.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002288	38	0
79.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002288	11 521	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002288*	*2 715*	*6*
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	8 243	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004576*	*2 715*	*12*

1	2	3	4	5	6	7
79.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,32032	202	65
79.3		материалы, изделия и конструкции			189	4 158
79.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000286	380 806	109
79.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,98	2 045	4 049
80	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**230**	**370**	**85 100**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			368	84 640
		в том числе оплата труда рабочих			179	41 170
80.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,983	7 059	84 588
80.2		машины и механизмы			2	460
80.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,588	123	441
81	**6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией,диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,23**	**264 370**	**60 805**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			259 690	59 729
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	29 078
81.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,7926	4 669	59 729
81.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	1 076
81.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001357	711 375	97
81.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,714	361	980
	Раздел 3.	**Вентиляция**				**19 897 436**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 322 378
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 111 948*
		машины и механизмы	тенге			139 053
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40 271*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 787 136
		оборудование	тенге			7 648 876
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	872		
		Система П1				
82	**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:				
82.1		затраты на труд рабочих			228 536	228 536
		в том числе оплата труда рабочих			111 269	111 269
82.1.1	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
82.2		машины и механизмы			7 782	7 782
		в том числе оплата труда машинистов			1 911	1 911

1	2	3	4	5	6	7
82.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1 170
82.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	306	561
82.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 814	3 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 879*	*932*
82.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 243	2 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 715*	*978*
82.3		материалы, изделия и конструкции			10 125	10 125
82.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
82.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
82.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
82.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
82.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
82.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
82.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
82.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	767	222
82.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
82.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
83	**514-401-0103** *РСНБ РК 2022*	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS020s-R-FHVS расход воздуха 2000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**1 792 320**	**1 792 320**
84	**6118-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.**	**шт.**	**1**	**6 422**	**6 422**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			5 884	5 884
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	2 865
84.1.1	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
84.2		машины и механизмы			136	136
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
84.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	20	6
84.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	306	40
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
84.3		материалы, изделия и конструкции			402	402
84.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0003	46 668	14
84.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	2 280	251
84.3.3	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
85	**246-304-0813** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 700 мм х 500 мм**	**шт.**	**1**	**23 830**	**23 830**
86	**6118-0202-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м^2**	**шт.**	**4**	**1 862**	**7 448**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 829	7 316
		в том числе оплата труда рабочих			890	3 560

1	2	3	4	5	6	7
86.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4528	5 036	7 316
86.2		машины и механизмы			20	80
		в том числе оплата труда машинистов			5	20
86.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2760576	23	6
86.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078624	8 243	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078624*	*2 715*	*21*
86.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3773952	22	8
86.3		материалы, изделия и конструкции			13	52
86.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0452	1 186	54
87	**246-304-0709** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 300 мм**	**шт.**	**4**	**13 014**	**52 056**
88	**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**	**м²**	**42**	**14 193**	**596 106**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			6 465	271 530
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	132 216
88.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,9524	4 853	271 537
88.2		машины и механизмы			118	4 956
		в том числе оплата труда машинистов			36	1 512
88.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1788696	83	15
88.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7429968	306	227
88.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1880424	12 814	2 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1880424*	*3 879*	*729*
88.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2797704	8 243	2 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2797704*	*2 715*	*760*
88.3		материалы, изделия и конструкции			238	9 996
88.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00462	954 056	4 408
88.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003528	3 595 322	1 268
88.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1638	2 280	373
88.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,1546	448	965
88.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,1836	951	3 028
88.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	42	7 372	309 624
89	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м²**	**9,3**	**5 233**	**48 667**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			3 638	33 833
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	17 000
89.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,0264	5 614	33 832
89.2		машины и механизмы			383	3 562
		в том числе оплата труда машинистов			126	1 172

1	2	3	4	5	6	7
89.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,431892	8 243	3 560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,431892*	*2 715*	*1 173*
89.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	11 272
89.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,05301	3 172	168
89.3.2	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	2,418	2 469	5 970
89.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,395	3 680	5 134
90	**234-304-0408** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор µ больше или равно 7000 толщиной 32 мм**	**м^2**	**9,3**	**16 317**	**151 748**
91	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210**	**кг**	**21**	**775**	**16 275**
92	**6118-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 677**	**23 677**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			22 503	22 503
		в том числе оплата труда рабочих			10 957	10 957
92.1.1	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
92.2		машины и механизмы			183	183
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
92.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
92.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
92.3		материалы, изделия и конструкции			991	991
92.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
92.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
92.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	512	200
92.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
93	**246-306-0652** *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 300 мм х 500 мм**	**шт.**	**1**	**112 940**	**112 940**
		Система П2				
94	**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:				
94.1		затраты на труд рабочих			228 536	228 536
		в том числе оплата труда рабочих			111 269	111 269
94.1.1	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
94.2		машины и механизмы			7 782	7 782
		в том числе оплата труда машинистов			1 911	1 911

1	2	3	4	5	6	7
94.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1 170
94.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	306	561
94.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 814	3 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 879*	*932*
94.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 243	2 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 715*	*978*
94.3		материалы, изделия и конструкции			10 125	10 125
94.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
94.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
94.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
94.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
94.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
94.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
94.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
94.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	767	222
94.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
94.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
95	**514-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS005s-R-FHVS расход воздуха 500 м^3/ч, 300 Па**	**комплект**	**1**	**1 283 730**	**1 283 730**
96	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**4**	**1 479**	**5 916**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			1 460	5 840
		в том числе оплата труда рабочих			711	2 844
96.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1392	5 126	5 840
96.2		машины и механизмы			6	24
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
96.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2760576	23	6
96.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008736	8 243	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008736*	*2 715*	*2*
96.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3773952	22	8
96.3		материалы, изделия и конструкции			13	52
96.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0452	1 186	54
97	**246-304-0605** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**3**	**7 120**	**21 360**
98	**246-304-0607** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**7 893**	**7 893**
99	**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**	**4,5**	**14 712**	**66 204**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			8 162	36 729
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	17 883

1	2	3	4	5	6	7
99.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,56765	4 853	36 726
99.2		машины и механизмы			149	671
		в том числе оплата труда машинистов			45	203
99.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0191646	83	2
99.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0879606	306	27
99.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0255528	12 814	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255528*	*3 879*	*99*
99.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0383292	8 243	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0383292*	*2 715*	*104*
99.3		материалы, изделия и конструкции			283	1 274
99.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000675	954 056	644
99.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000401	3 595 322	144
99.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02025	2 280	46
99.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,22545	448	101
99.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,36	951	342
99.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	4,5	6 118	27 531
100	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**14,5**	**13 989**	**202 840**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			7 472	108 344
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	52 751
100.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,32565	4 853	108 346
100.2		машины и механизмы			118	1 711
		в том числе оплата труда машинистов			36	522
100.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0617526	83	5
100.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2565108	306	78
100.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0649194	12 814	832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0649194*	*3 879*	*252*
100.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0965874	8 243	796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0965874*	*2 715*	*262*
100.3		материалы, изделия и конструкции			281	4 075
100.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002175	954 056	2 075
100.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001291	3 595 322	464
100.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05945	2 280	136
100.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,72645	448	325
100.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,16	951	1 103
100.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	14,5	6 118	88 711
101	**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**	**$м^2$**	**4**	**14 193**	**56 772**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
101.1		затраты на труд рабочих			6 465	25 860
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	12 592
101.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3288	4 853	25 861
101.2		машины и механизмы			118	472
		в том числе оплата труда машинистов			36	144
101.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0170352	83	1
101.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0707616	306	22
101.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0179088	12 814	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179088*	*3 879*	*69*
101.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0266448	8 243	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266448*	*2 715*	*72*
101.3		материалы, изделия и конструкции			238	952
101.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	954 056	420
101.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000336	3 595 322	121
101.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0156	2 280	36
101.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2052	448	92
101.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3032	951	288
101.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	4	7 372	29 488
102	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**8,5**	**5 233**	**44 480**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			3 638	30 923
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	15 538
102.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,508	5 614	30 922
102.2		машины и механизмы			383	3 256
		в том числе оплата труда машинистов			126	1 071
102.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,39474	8 243	3 254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39474*	*2 715*	*1 072*
102.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	10 302
102.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,04845	3 172	154
102.3.2	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	2,21	2 469	5 456
102.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,275	3 680	4 692
103	**234-304-0408** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор µ больше или равно 7000 толщиной 32 мм**	**$м^2$**	**8,5**	**16 317**	**138 694**
104	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210**	**кг**	**12**	**775**	**9 300**
105	**6118-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 677**	**23 677**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
105.1		затраты на труд рабочих			22 503	22 503
		в том числе оплата труда рабочих			10 957	10 957
105.1.1	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
105.2		машины и механизмы			183	183
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
105.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
105.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
105.3		материалы, изделия и конструкции			991	991
105.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
105.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
105.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	512	200
105.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
106	**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**
		Система ПЗ				
107	**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:				
107.1		затраты на труд рабочих			228 536	228 536
		в том числе оплата труда рабочих			111 269	111 269
107.1.1	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
107.2		машины и механизмы			7 782	7 782
		в том числе оплата труда машинистов			1 911	1 911
107.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1 170
107.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	306	561
107.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 814	3 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 879*	*932*
107.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 243	2 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 715*	*978*
107.3		материалы, изделия и конструкции			10 125	10 125
107.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
107.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
107.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
107.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
107.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
107.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
107.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
107.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	767	222
107.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64

1	2	3	4	5	6	7
107.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
108	**514-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**1 562 876**	**1 562 876**
109	**6118-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.**	**шт.**	**1**	**6 422**	**6 422**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			5 884	5 884
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	2 865
109.1.1	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
109.2		машины и механизмы			136	136
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
109.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	20	6
109.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	306	40
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
109.3		материалы, изделия и конструкции			402	402
109.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0003	46 668	14
109.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	2 280	251
109.3.3	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
110	**246-304-0655** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 300 мм**	**шт.**	**1**	**11 377**	**11 377**
111	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**5**	**1 479**	**7 395**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			1 460	7 300
		в том числе оплата труда рабочих			711	3 555
111.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,424	5 126	7 299
111.2		машины и механизмы			6	30
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
111.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,345072	23	8
111.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001092	8 243	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001092*	*2 715*	*3*
111.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,471744	22	10
111.3		материалы, изделия и конструкции			13	65
111.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0565	1 186	67
112	**246-304-0605** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**3**	**7 120**	**21 360**
113	**246-304-0655** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 300 мм**	**шт.**	**2**	**11 377**	**22 754**
114	**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**	**4,5**	**14 712**	**66 204**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			8 162	36 729
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	17 883
114.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,56765	4 853	36 726
114.2		машины и механизмы			149	671
		в том числе оплата труда машинистов			45	203
114.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0191646	83	2
114.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0879606	306	27
114.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0255528	12 814	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255528*	*3 879*	*99*
114.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0383292	8 243	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0383292*	*2 715*	*104*
114.3		материалы, изделия и конструкции			283	1 274
114.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000675	954 056	644
114.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000401	3 595 322	144
114.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02025	2 280	46
114.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,22545	448	101
114.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,36	951	342
114.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	4,5	6 118	27 531
115	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**1,5**	**13 989**	**20 984**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			7 472	11 208
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	5 457
115.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,30955	4 853	11 208
115.2		машины и механизмы			118	177
		в том числе оплата труда машинистов			36	54
115.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0063882	83	1
115.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0265356	306	8
115.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067158	12 814	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067158*	*3 879*	*26*
115.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0099918	8 243	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099918*	*2 715*	*27*
115.3		материалы, изделия и конструкции			281	422
115.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000225	954 056	215
115.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000134	3 595 322	48
115.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00615	2 280	14
115.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,07515	448	34
115.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
115.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,5	6 118	9 177

1	2	3	4	5	6	7
116	**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**	**26**	**14 193**	**369 018**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			6 465	168 090
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	81 848
116.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,6372	4 853	168 094
116.2		машины и механизмы			118	3 068
		в том числе оплата труда машинистов			36	936
116.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1107288	83	9
116.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4599504	306	141
116.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1164072	12 814	1 492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1164072*	*3 879*	*452*
116.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1731912	8 243	1 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1731912*	*2 715*	*470*
116.3		материалы, изделия и конструкции			238	6 188
116.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00286	954 056	2 729
116.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002184	3 595 322	785
116.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1014	2 280	231
116.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,3338	448	598
116.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,9708	951	1 874
116.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	26	7 372	191 672
117	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м^2**	**1,5**	**5 233**	**7 850**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			3 638	5 457
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	2 742
117.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,972	5 614	5 457
117.2		машины и механизмы			383	575
		в том числе оплата труда машинистов			126	189
117.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06966	8 243	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06966*	*2 715*	*189*
117.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	1 818
117.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,00855	3 172	27
117.3.2	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	0,39	2 469	963
117.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,225	3 680	828
118	**234-304-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм**	**м^2**	**1,5**	**16 317**	**24 476**

1	2	3	4	5	6	7
119	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210**	**кг**	**16**	**775**	**12 400**
120	**6118-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 677**	**23 677**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			22 503	22 503
		в том числе оплата труда рабочих			10 957	10 957
120.1.1	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
120.2		машины и механизмы			183	183
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
120.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
120.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
120.3		материалы, изделия и конструкции			991	991
120.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
120.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
120.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	512	200
120.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
121	**246-306-0648** *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 300 мм х 300 мм**	**шт.**	**1**	**104 649**	**104 649**
		Система П4				
122	**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:				
122.1		затраты на труд рабочих			228 536	228 536
		в том числе оплата труда рабочих			111 269	111 269
122.1.1	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
122.2		машины и механизмы			7 782	7 782
		в том числе оплата труда машинистов			1 911	1 911
122.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1 170
122.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	306	561
122.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 814	3 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 879*	*932*
122.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 243	2 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 715*	*978*
122.3		материалы, изделия и конструкции			10 125	10 125
122.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
122.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
122.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
122.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220

1	2	3	4	5	6	7
122.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
122.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
122.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
122.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	767	222
122.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
122.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
123	**514-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS005s-R-FHVS расход воздуха 500 м^3/ч, 300 Па**	**комплект**	**1**	**1 283 730**	**1 283 730**
124	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**3**	**1 479**	**4 437**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			1 460	4 380
		в том числе оплата труда рабочих			711	2 133
124.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8544	5 126	4 380
124.2		машины и механизмы			6	18
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
124.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2070432	23	5
124.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006552	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006552*	*2 715*	*2*
124.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2830464	22	6
124.3		материалы, изделия и конструкции			13	39
124.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0339	1 186	40
125	**246-304-0605** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**3**	**7 120**	**21 360**
126	**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**	**14 712**	**29 424**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			8 162	16 324
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	7 948
126.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3634	4 853	16 323
126.2		машины и механизмы			149	298
		в том числе оплата труда машинистов			45	90
126.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0085176	83	1
126.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0390936	306	12
126.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0113568	12 814	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113568*	*3 879*	*44*
126.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0170352	8 243	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170352*	*2 715*	*46*
126.3		материалы, изделия и конструкции			283	566
126.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
126.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000178	3 595 322	64

1	2	3	4	5	6	7
126.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,009	2 280	21
126.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1002	448	45
126.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
126.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	2	6 118	12 236
127	**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:				
127.1		затраты на труд рабочих			7 472	59 776
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	29 104
127.1.1	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
127.2		машины и механизмы			118	944
		в том числе оплата труда машинистов			36	288
127.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0340704	83	3
127.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1415232	306	43
127.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0358176	12 814	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0358176*	*3 879*	*139*
127.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0532896	8 243	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0532896*	*2 715*	*145*
127.3		материалы, изделия и конструкции			281	2 248
127.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	954 056	1 145
127.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000712	3 595 322	256
127.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0328	2 280	75
127.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,4008	448	180
127.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,64	951	609
127.3.6	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
128	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**м^2**	**3**	**14 193**	**42 579**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			6 465	19 395
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	9 444
128.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9966	4 853	19 396
128.2		машины и механизмы			118	354
		в том числе оплата труда машинистов			36	108
128.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0127764	83	1
128.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0530712	306	16
128.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0134316	12 814	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134316*	*3 879*	*52*
128.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0199836	8 243	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199836*	*2 715*	*54*
128.3		материалы, изделия и конструкции			238	714

1	2	3	4	5	6	7
128.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00033	954 056	315
128.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000252	3 595 322	91
128.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0117	2 280	27
128.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1539	448	69
128.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2274	951	216
128.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3	7 372	22 116
129	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**1,1**	**5 233**	**5 756**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			3 638	4 002
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	2 011
129.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7128	5 614	4 002
129.2		машины и механизмы			383	422
		в том числе оплата труда машинистов			126	139
129.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051084	8 243	421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051084*	*2 715*	*139*
129.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	1 333
129.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,00627	3 172	20
129.3.2	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	0,286	2 469	706
129.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,165	3 680	607
130	**234-304-0408** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм**	**$м^2$**	**1,1**	**16 317**	**17 949**
131	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210**	**кг**	**7**	**775**	**5 425**
132	**6118-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 677**	**23 677**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			22 503	22 503
		в том числе оплата труда рабочих			10 957	10 957
132.1.1	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
132.2		машины и механизмы			183	183
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
132.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
132.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
132.3		материалы, изделия и конструкции			991	991
132.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
132.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467

1	2	3	4	5	6	7
132.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	512	200
132.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
133	**246-306-0618** *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 200 мм**	**шт.**	**1**	**96 900**	**96 900**
		Система П5				
134	**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:				
134.1		затраты на труд рабочих			228 536	228 536
		в том числе оплата труда рабочих			111 269	111 269
134.1.1	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
134.2		машины и механизмы			7 782	7 782
		в том числе оплата труда машинистов			1 911	1 911
134.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1 170
134.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	306	561
134.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 814	3 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 879*	*932*
134.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 243	2 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 715*	*978*
134.3		материалы, изделия и конструкции			10 125	10 125
134.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
134.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
134.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
134.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
134.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
134.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
134.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
134.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	767	222
134.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
134.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
135	**514-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**1 562 876**	**1 562 876**
136	**6118-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.**	**шт.**	**1**	**6 422**	**6 422**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			5 884	5 884
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	2 865
136.1.1	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
136.2		машины и механизмы			136	136
		в том числе оплата труда машинистов			29	29

1	2	3	4	5	6	7
136.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	20	6
136.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	306	40
136.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
136.3		материалы, изделия и конструкции			402	402
136.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003	46 668	14
136.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	2 280	251
136.3.3	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
137	**246-304-0709** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 300 мм**	**шт.**	**1**	**13 014**	**13 014**
138	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**3**	**1 479**	**4 437**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			1 460	4 380
		в том числе оплата труда рабочих			711	2 133
138.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8544	5 126	4 380
138.2		машины и механизмы			6	18
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
138.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2070432	23	5
138.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006552	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006552*	*2 715*	*2*
138.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2830464	22	6
138.3		материалы, изделия и конструкции			13	39
138.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0339	1 186	40
139	**246-304-0605** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**3**	**7 120**	**21 360**
140	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**16**	**13 989**	**223 824**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			7 472	119 552
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	58 208
140.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,6352	4 853	119 555
140.2		машины и механизмы			118	1 888
		в том числе оплата труда машинистов			36	576
140.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0681408	83	6
140.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2830464	306	87
140.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0716352	12 814	918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0716352*	*3 879*	*278*
140.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1065792	8 243	879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1065792*	*2 715*	*289*
140.3		материалы, изделия и конструкции			281	4 496
140.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056	2 290

1	2	3	4	5	6	7
140.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001424	3 595 322	512
140.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0656	2 280	150
140.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,8016	448	359
140.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,28	951	1 217
140.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	16	6 118	97 888
141	**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**	**8,5**	**14 193**	**120 640**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			6 465	54 952
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	26 758
141.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,3237	4 853	54 954
141.2		машины и механизмы			118	1 003
		в том числе оплата труда машинистов			36	306
141.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0361998	83	3
141.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1503684	306	46
141.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0380562	12 814	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0380562*	*3 879*	*148*
141.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0566202	8 243	467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0566202*	*2 715*	*154*
141.3		материалы, изделия и конструкции			238	2 023
141.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000935	954 056	892
141.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000714	3 595 322	257
141.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03315	2 280	76
141.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,43605	448	195
141.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,6443	951	613
141.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	8,5	7 372	62 662
142	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м^2**	**6,8**	**5 233**	**35 584**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			3 638	24 738
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	12 430
142.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,4064	5 614	24 738
142.2		машины и механизмы			383	2 605
		в том числе оплата труда машинистов			126	857
142.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,315792	8 243	2 603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,315792*	*2 715*	*857*
142.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	8 242
142.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,03876	3 172	123
142.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1,768	2 469	4 365

1	2	3	4	5	6	7
142.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,02	3 680	3 754
143	**234-304-0408** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм**	**$м^2$**	**6,8**	**16 317**	**110 956**
144	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210**	**кг**	**13**	**775**	**10 075**
145	**6118-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 677**	**23 677**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			22 503	22 503
		в том числе оплата труда рабочих			10 957	10 957
145.1.1	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
145.2		машины и механизмы			183	183
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
145.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
145.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
145.3		материалы, изделия и конструкции			991	991
145.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
145.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
145.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	512	200
145.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
146	**246-306-0619** *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 250 мм**	**шт.**	**1**	**98 681**	**98 681**
		Система В1				
147	**6118-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**38 787**	**38 787**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			30 627	30 627
		в том числе оплата труда рабочих			14 913	14 913
147.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4928	5 576	30 628
147.2		машины и механизмы			3 172	3 172
		в том числе оплата труда машинистов			970	970
147.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,21212	85	103
147.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12012	12 814	1 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12012*	*3 879*	*466*
147.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 243	1 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 715*	*504*
147.3		материалы, изделия и конструкции			4 988	4 988
147.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67

1	2	3	4	5	6	7
147.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
147.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
148	**514-104-0207** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200**	**шт.**	**1**	**50 249**	**50 249**
149	**6118-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм**	**шт.**	**1**	**6 100**	**6 100**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			5 561	5 561
		в том числе оплата труда рабочих			2 707	2 707
149.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1248	4 944	5 561
149.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
149.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28392	85	24
149.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
149.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
149.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
149.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
150	**246-302-1307** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**16 450**	**16 450**
151	**6118-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**8 995**	**8 995**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			2 052	2 052
		в том числе оплата труда рабочих			999	999
151.1.1	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
151.2		машины и механизмы			115	115
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
151.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	85	8
151.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	306	17
151.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
151.3		материалы, изделия и конструкции			6 828	6 828
151.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
151.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	6 565	6 565
151.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91
152	**6118-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-2 диаметр обечайки 200 мм**	**шт.**	**1**	**31 324**	**31 324**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			5 885	5 885
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	2 865
152.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1903	4 944	5 885

1	2	3	4	5	6	7
152.2		машины и механизмы			115	115
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
152.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,29484	85	25
152.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
152.3		материалы, изделия и конструкции			25 324	25 324
152.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
152.3.2	246-201-0102	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.	1	25 085	25 085
152.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	951	181
153	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**4**	**1 479**	**5 916**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			1 460	5 840
		в том числе оплата труда рабочих			711	2 844
153.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1392	5 126	5 840
153.2		машины и механизмы			6	24
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
153.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2760576	23	6
153.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008736	8 243	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008736*	*2 715*	*2*
153.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3773952	22	8
153.3		материалы, изделия и конструкции			13	52
153.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0452	1 186	54
154	**246-304-0549** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**3 735**	**3 735**
155	**246-304-0551** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	**5 560**	**11 120**
156	**246-304-0605** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**7 120**	**7 120**
157	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м^2**	**3**	**13 879**	**41 637**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			8 162	24 486
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	11 922
157.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0451	4 853	24 484
157.2		машины и механизмы			149	447
		в том числе оплата труда машинистов			45	135
157.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0127764	83	1
157.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0586404	306	18
157.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0170352	12 814	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170352*	*3 879*	*66*

1	2	3	4	5	6	7
157.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0255528	8 243	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255528*	*2 715*	*69*
157.3		материалы, изделия и конструкции			283	849
157.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00045	954 056	429
157.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000267	3 595 322	96
157.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0135	2 280	31
157.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1503	448	67
157.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228
157.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	3	5 285	15 855
158	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**3,5**	**14 712**	**51 492**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			8 162	28 567
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	13 909
158.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,88595	4 853	28 565
158.2		машины и механизмы			149	522
		в том числе оплата труда машинистов			45	158
158.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0149058	83	1
158.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0684138	306	21
158.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0198744	12 814	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0198744*	*3 879*	*77*
158.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0298116	8 243	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0298116*	*2 715*	*81*
158.3		материалы, изделия и конструкции			283	991
158.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000525	954 056	501
158.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000312	3 595 322	112
158.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01575	2 280	36
158.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,17535	448	79
158.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,28	951	266
158.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3,5	6 118	21 413
159	**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**	**13 989**	**41 967**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			7 472	22 416
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	10 914
159.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6191	4 853	22 416
159.2		машины и механизмы			118	354
		в том числе оплата труда машинистов			36	108
159.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0127764	83	1
159.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0530712	306	16

1	2	3	4	5	6	7
159.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0134316	12 814	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134316*	*3 879*	*52*
159.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0199836	8 243	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199836*	*2 715*	*54*
159.3		материалы, изделия и конструкции			281	843
159.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00045	954 056	429
159.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000267	3 595 322	96
159.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0123	2 280	28
159.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1503	448	67
159.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228
159.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3	6 118	18 354
160	**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**	**$м^2$**	**1**	**14 193**	**14 193**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			6 465	6 465
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	3 148
160.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	4 853	6 465
160.2		машины и механизмы			118	118
		в том числе оплата труда машинистов			36	36
160.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0042588	83	0
160.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0176904	306	5
160.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044772	12 814	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044772*	*3 879*	*17*
160.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066612	8 243	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066612*	*2 715*	*18*
160.3		материалы, изделия и конструкции			238	238
160.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	954 056	105
160.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000084	3 595 322	30
160.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0039	2 280	9
160.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	448	23
160.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	951	72
160.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	7 372	7 372
161	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**3,32**	**5 233**	**17 374**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			3 638	12 078
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	6 069
161.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,15136	5 614	12 078
161.2		машины и механизмы			383	1 271
		в том числе оплата труда машинистов			126	418

1	2	3	4	5	6	7
161.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1541808	8 243	1 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1541808*	*2 715*	*419*
161.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	4 024
161.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,018924	3 172	60
161.3.2	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	0,8632	2 469	2 131
161.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,498	3 680	1 833
162	**234-304-0408** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор µ больше или равно 7000 толщиной 32 мм**	**м²**	**3,32**	**16 317**	**54 172**
163	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210**	**кг**	**6**	**775**	**4 650**
		Система В2				
164	**6118-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**38 787**	**38 787**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			30 627	30 627
		в том числе оплата труда рабочих			14 913	14 913
164.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4928	5 576	30 628
164.2		машины и механизмы			3 172	3 172
		в том числе оплата труда машинистов			970	970
164.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,21212	85	103
164.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12012	12 814	1 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12012*	*3 879*	*466*
164.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 243	1 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 715*	*504*
164.3		материалы, изделия и конструкции			4 988	4 988
164.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
164.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
164.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
165	**514-104-0207** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200**	**шт.**	**1**	**50 249**	**50 249**
166	**6118-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм**	**шт.**	**1**	**6 100**	**6 100**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			5 561	5 561
		в том числе оплата труда рабочих			2 707	2 707
166.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1248	4 944	5 561
166.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
166.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28392	85	24
166.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*

1	2	3	4	5	6	7
166.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
166.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
166.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
167	**246-302-1307** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**16 450**	**16 450**
168	**6118-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**8 995**	**8 995**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			2 052	2 052
		в том числе оплата труда рабочих			999	999
168.1.1	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
168.2		машины и механизмы			115	115
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
168.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	85	8
168.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	306	17
168.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
168.3		материалы, изделия и конструкции			6 828	6 828
168.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
168.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	6 565	6 565
168.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91
169	**6118-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-2 диаметр обечайки 200 мм**	**шт.**	**1**	**31 324**	**31 324**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			5 885	5 885
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	2 865
169.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1903	4 944	5 885
169.2		машины и механизмы			115	115
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
169.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,29484	85	25
169.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
169.3		материалы, изделия и конструкции			25 324	25 324
169.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
169.3.2	246-201-0102	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.	1	25 085	25 085
169.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	951	181
170	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**4**	**1 479**	**5 916**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			1 460	5 840

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			711	2 844
170.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1392	5 126	5 840
170.2		машины и механизмы			6	24
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
170.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2760576	23	6
170.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008736	8 243	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008736*	*2 715*	*2*
170.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3773952	22	8
170.3		материалы, изделия и конструкции			13	52
170.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0452	1 186	54
171	**246-304-0549** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**3 735**	**3 735**
172	**246-304-0551** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	**5 560**	**11 120**
173	**246-304-0605** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**7 120**	**7 120**
174	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м^2**	**3**	**13 879**	**41 637**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			8 162	24 486
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	11 922
174.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0451	4 853	24 484
174.2		машины и механизмы			149	447
		в том числе оплата труда машинистов			45	135
174.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0127764	83	1
174.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0586404	306	18
174.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0170352	12 814	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170352*	*3 879*	*66*
174.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0255528	8 243	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255528*	*2 715*	*69*
174.3		материалы, изделия и конструкции			283	849
174.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00045	954 056	429
174.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000267	3 595 322	96
174.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0135	2 280	31
174.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1503	448	67
174.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228
174.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м^2	3	5 285	15 855
175	**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**	**3,5**	**14 712**	**51 492**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			8 162	28 567

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	13 909
175.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,88595	4 853	28 565
175.2		машины и механизмы			149	522
		в том числе оплата труда машинистов			45	158
175.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0149058	83	1
175.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0684138	306	21
175.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0198744	12 814	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0198744*	*3 879*	*77*
175.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0298116	8 243	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0298116*	*2 715*	*81*
175.3		материалы, изделия и конструкции			283	991
175.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000525	954 056	501
175.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000312	3 595 322	112
175.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01575	2 280	36
175.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,17535	448	79
175.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,28	951	266
175.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3,5	6 118	21 413
176	**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**	**13 989**	**41 967**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			7 472	22 416
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	10 914
176.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6191	4 853	22 416
176.2		машины и механизмы			118	354
		в том числе оплата труда машинистов			36	108
176.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0127764	83	1
176.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0530712	306	16
176.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0134316	12 814	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134316*	*3 879*	*52*
176.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0199836	8 243	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199836*	*2 715*	*54*
176.3		материалы, изделия и конструкции			281	843
176.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00045	954 056	429
176.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000267	3 595 322	96
176.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0123	2 280	28
176.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1503	448	67
176.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228
176.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3	6 118	18 354
177	**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**	**$м^2$**	**1**	**14 193**	**14 193**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			6 465	6 465
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	3 148
177.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	4 853	6 465
177.2		машины и механизмы			118	118
		в том числе оплата труда машинистов			36	36
177.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0042588	83	0
177.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0176904	306	5
177.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044772	12 814	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044772*	*3 879*	*17*
177.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066612	8 243	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066612*	*2 715*	*18*
177.3		материалы, изделия и конструкции			238	238
177.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	954 056	105
177.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000084	3 595 322	30
177.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0039	2 280	9
177.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	448	23
177.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	951	72
177.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	7 372	7 372
178	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**3,32**	**5 233**	**17 374**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			3 638	12 078
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	6 069
178.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,15136	5 614	12 078
178.2		машины и механизмы			383	1 271
		в том числе оплата труда машинистов			126	418
178.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1541808	8 243	1 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1541808*	*2 715*	*419*
178.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	4 024
178.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,018924	3 172	60
178.3.2	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	0,8632	2 469	2 131
178.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,498	3 680	1 833
179	**234-304-0408** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор и больше или равно 7000 толщиной 32 мм**	**$м^2$**	**3,32**	**16 317**	**54 172**
180	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210**	**кг**	**6**	**775**	**4 650**
		Система В3				

1	2	3	4	5	6	7
181	**6118-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**38 787**	**38 787**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			30 627	30 627
		в том числе оплата труда рабочих			14 913	14 913
181.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4928	5 576	30 628
181.2		машины и механизмы			3 172	3 172
		в том числе оплата труда машинистов			970	970
181.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,21212	85	103
181.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12012	12 814	1 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12012*	*3 879*	*466*
181.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 243	1 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 715*	*504*
181.3		материалы, изделия и конструкции			4 988	4 988
181.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
181.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
181.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
182	**514-104-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный К 315**	**шт.**	**1**	**62 846**	**62 846**
183	**6118-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм**	**шт.**	**1**	**6 100**	**6 100**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			5 561	5 561
		в том числе оплата труда рабочих			2 707	2 707
183.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1248	4 944	5 561
183.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
183.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28392	85	24
183.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
183.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
183.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
183.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
184	**246-302-1312** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 315 мм**	**шт.**	**1**	**21 569**	**21 569**
185	**6118-0205-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-4 диаметр обечайки 315 мм**	**шт.**	**1**	**49 273**	**49 273**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			8 314	8 314
		в том числе оплата труда рабочих			4 048	4 048
185.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	4 944	8 314
185.2		машины и механизмы			126	126
		в том числе оплата труда машинистов			29	29

1	2	3	4	5	6	7
185.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,42588	85	36
185.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
185.3		материалы, изделия и конструкции			40 833	40 833
185.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
185.3.2	246-201-0104	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-4, d обечайки 315 мм, масса наполнителя 2,94 кг	шт.	1	40 490	40 490
185.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,29	951	276
186	**6118-0204-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 315 мм**	**шт.**	**1**	**13 254**	**13 254**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			2 793	2 793
		в том числе оплата труда рабочих			1 360	1 360
186.1.1	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
186.2		машины и механизмы			121	121
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
186.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13104	85	11
186.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06552	306	20
186.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
186.3		материалы, изделия и конструкции			10 340	10 340
186.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	954 056	258
186.3.2	246-301-0303	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 315 мм	шт.	1	9 967	9 967
186.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2 280	114
187	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**6**	**1 479**	**8 874**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			1 460	8 760
		в том числе оплата труда рабочих			711	4 266
187.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7088	5 126	8 759
187.2		машины и механизмы			6	36
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
187.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4140864	23	10
187.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013104	8 243	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013104*	*2 715*	*4*
187.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5660928	22	12
187.3		материалы, изделия и конструкции			13	78
187.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0678	1 186	80
188	**246-304-0551** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм**	**шт.**	**4**	**5 560**	**22 240**

1	2	3	4	5	6	7
189	**246-304-0605** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	**7 120**	**14 240**
190	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**4**	**13 879**	**55 516**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			8 162	32 648
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	15 896
190.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7268	4 853	32 645
190.2		машины и механизмы			149	596
		в том числе оплата труда машинистов			45	180
190.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0170352	83	1
190.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0781872	306	24
190.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0227136	12 814	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227136*	*3 879*	*88*
190.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0340704	8 243	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340704*	*2 715*	*93*
190.3		материалы, изделия и конструкции			283	1 132
190.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
190.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000356	3 595 322	128
190.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,018	2 280	41
190.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2004	448	90
190.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	951	304
190.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	4	5 285	21 140
191	**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**	**14 712**	**44 136**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			8 162	24 486
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	11 922
191.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0451	4 853	24 484
191.2		машины и механизмы			149	447
		в том числе оплата труда машинистов			45	135
191.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0127764	83	1
191.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0586404	306	18
191.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0170352	12 814	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170352*	*3 879*	*66*
191.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0255528	8 243	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255528*	*2 715*	*69*
191.3		материалы, изделия и конструкции			283	849
191.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00045	954 056	429
191.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000267	3 595 322	96

1	2	3	4	5	6	7
191.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0135	2 280	31
191.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1503	448	67
191.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228
191.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	3	6 118	18 354
192	**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**	**4**	**13 989**	**55 956**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			7 472	29 888
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	14 552
192.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1588	4 853	29 889
192.2		машины и механизмы			118	472
		в том числе оплата труда машинистов			36	144
192.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0170352	83	1
192.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0707616	306	22
192.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0179088	12 814	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179088*	*3 879*	*69*
192.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0266448	8 243	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266448*	*2 715*	*72*
192.3		материалы, изделия и конструкции			281	1 124
192.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
192.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000356	3 595 322	128
192.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0164	2 280	37
192.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2004	448	90
192.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	951	304
192.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	4	6 118	24 472
193	**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**	**5**	**14 193**	**70 965**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			6 465	32 325
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	15 740
193.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,661	4 853	32 326
193.2		машины и механизмы			118	590
		в том числе оплата труда машинистов			36	180
193.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,021294	83	2
193.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,088452	306	27
193.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022386	12 814	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022386*	*3 879*	*87*
193.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033306	8 243	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033306*	*2 715*	*90*
193.3		материалы, изделия и конструкции			238	1 190

1	2	3	4	5	6	7
193.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00055	954 056	525
193.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000042	3 595 322	151
193.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0195	2 280	44
193.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2565	448	115
193.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,379	951	360
193.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	5	7 372	36 860
194	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**4,8**	**5 233**	**25 118**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			3 638	17 462
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	8 774
194.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,1104	5 614	17 462
194.2		машины и механизмы			383	1 839
		в том числе оплата труда машинистов			126	605
194.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,222912	8 243	1 837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,222912*	*2 715*	*605*
194.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	5 818
194.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,02736	3 172	87
194.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1,248	2 469	3 081
194.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,72	3 680	2 650
195	**234-304-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм**	**$м^2$**	**4,8**	**16 317**	**78 322**
196	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210**	**кг**	**8**	**775**	**6 200**
		Системы ВЕ1-ВЕ17				
197	**6118-0202-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм**	**шт.**	**2**	**6 529**	**13 058**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			5 884	11 768
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	5 730
197.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3368	5 036	11 768
197.2		машины и механизмы			96	192
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
197.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,58968	20	12
197.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 243	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 715*	*59*
197.3		материалы, изделия и конструкции			549	1 098
197.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,02	757	15

1	2	3	4	5	6	7
197.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м^2	0,08	10 097	808
197.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	315 277	271
198	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**6**	**1 479**	**8 874**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			1 460	8 760
		в том числе оплата труда рабочих			711	4 266
198.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7088	5 126	8 759
198.2		машины и механизмы			6	36
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
198.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4140864	23	10
198.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013104	8 243	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013104*	*2 715*	*4*
198.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5660928	22	12
198.3		материалы, изделия и конструкции			13	78
198.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0678	1 186	80
199	**246-304-0605** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**6**	**7 120**	**42 720**
200	**6118-0204-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм**	**шт.**	**8**	**13 126**	**105 008**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			2 793	22 344
		в том числе оплата труда рабочих			1 360	10 880
200.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2808	5 219	22 342
200.2		машины и механизмы			121	968
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
200.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,04832	85	89
200.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52416	306	160
200.2.3	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*
200.3		материалы, изделия и конструкции			10 212	81 696
200.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	954 056	1 374
200.3.2	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	8	9 925	79 400
200.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4	2 280	912
201	**214-402-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**м^2**	**10**	**896**	**8 960**
202	**6118-0208-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка дефлектора диаметр патрубка 400 мм**	**шт.**	**6**	**26 379**	**158 274**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			16 009	96 054
		в том числе оплата труда рабочих			7 794	46 764

1	2	3	4	5	6	7
202.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,5734	4 669	96 057
202.2		машины и механизмы			163	978
		в том числе оплата труда машинистов			29	174
202.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,17608	85	440
202.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06552	8 243	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06552*	*2 715*	*178*
202.3		материалы, изделия и конструкции			10 207	61 242
202.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
202.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00036	3 595 322	1 294
202.3.3	261-302-0131	Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм	шт.	6	9 831	58 986
202.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,702	951	668
203	**6118-0208-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка дефлектора диаметр патрубка 500 мм**	**шт.**	**4**	**39 559**	**158 236**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			22 688	90 752
		в том числе оплата труда рабочих			11 045	44 180
203.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,4376	4 669	90 754
203.2		машины и механизмы			332	1 328
		в том числе оплата труда машинистов			71	284
203.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,84848	85	412
203.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04368	12 814	560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*3 879*	*169*
203.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 243	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 715*	*119*
203.3		материалы, изделия и конструкции			16 539	66 156
203.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
203.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00032	3 595 322	1 151
203.3.3	261-302-0132	Дефлекторы N5 марки ЦАГИ, DN патрубка 500 мм	шт.	4	15 994	63 976
203.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,876	951	833
204	**245-405-2618** *РСНБ РК 2022*	**Привод термоэлектрический для регулирующих клапанов нормально закрытый, напряжение питания 24 В**	**шт.**	**10**	**23 698**	**236 980**
205	**6118-0208-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 560 мм**	**шт.**	**10**	**17 628**	**176 280**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			17 029	170 290
		в том числе оплата труда рабочих			8 290	82 900
205.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,473	4 669	170 292
205.2		машины и механизмы			55	550
		в том числе оплата труда машинистов			15	150
205.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,13568	83	94
205.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0546	8 243	450

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0546*	*2 715*	*148*
205.3		материалы, изделия и конструкции			544	5 440
205.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0023	954 056	2 194
205.3.2	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	986	10
205.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01	767	8
205.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00001	426	0
205.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,4	951	3 233
206	**246-308-0504** *РСНБ РК 2022*	**Узел прохода с клапаном, с кольцом, с площадкой под электропривод модели УП 3-14, диаметром 400 мм**	**шт.**	**6**	**170 735**	**1 024 410**
207	**246-308-0506** *РСНБ РК 2022*	**Узел прохода с клапаном, с кольцом, с площадкой под электропривод модели УП 3-16, диаметром 500 мм**	**шт.**	**4**	**190 484**	**761 936**
208	**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:				
208.1		затраты на труд рабочих			7 472	59 776
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	29 104
208.1.1	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
208.2		машины и механизмы			118	944
		в том числе оплата труда машинистов			36	288
208.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0340704	83	3
208.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1415232	306	43
208.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0358176	12 814	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0358176*	*3 879*	*139*
208.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0532896	8 243	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0532896*	*2 715*	*145*
208.3		материалы, изделия и конструкции			281	2 248
208.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	954 056	1 145
208.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000712	3 595 322	256
208.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0328	2 280	75
208.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,4008	448	180
208.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,64	951	609
208.3.6	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
209	**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**	**41**	**14 193**	**581 913**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			6 465	265 065
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	129 068
209.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,6202	4 853	265 072
209.2		машины и механизмы			118	4 838
		в том числе оплата труда машинистов			36	1 476
209.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1746108	83	14

1	2	3	4	5	6	7
209.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7253064	306	222
209.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1835652	12 814	2 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1835652*	*3 879*	*712*
209.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2731092	8 243	2 251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2731092*	*2 715*	*741*
209.3		материалы, изделия и конструкции			238	9 758
209.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00451	954 056	4 303
209.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003444	3 595 322	1 238
209.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1599	2 280	365
209.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,1033	448	942
209.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,1078	951	2 956
209.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	41	7 372	302 252
210	**6118-0101-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм**	**$м^2$**	**70**	**13 430**	**940 100**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			6 465	452 550
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	220 360
210.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,254	4 853	452 562
210.2		машины и механизмы			99	6 930
		в том числе оплата труда машинистов			24	1 680
210.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,49166	85	1 147
210.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,206388	83	17
210.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,177176	306	360
210.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,206388	12 814	2 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,206388*	*3 879*	*801*
210.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,328692	8 243	2 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,328692*	*2 715*	*892*
210.3		материалы, изделия и конструкции			239	16 730
210.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0077	954 056	7 346
210.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000588	3 595 322	2 114
210.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,273	2 280	622
210.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,591	448	1 609
210.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,306	951	5 046
210.3.6	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	70	6 627	463 890
211	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**92**	**5 233**	**481 436**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			3 638	334 696
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	168 176
211.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	59,616	5 614	334 684

1	2	3	4	5	6	7
211.2		машины и механизмы			383	35 236
		в том числе оплата труда машинистов			126	11 592
211.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,27248	8 243	35 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,27248*	*2 715*	*11 600*
211.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	111 504
211.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,5244	3 172	1 663
211.3.2	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	23,92	2 469	59 058
211.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	13,8	3 680	50 784
212	**234-304-0408** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор µ больше или равно 7000 толщиной 32 мм**	**$м^2$**	**92**	**16 317**	**1 501 164**
213	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210**	**кг**	**60**	**775**	**46 500**
	Раздел 4.	**Блочный тепловой пункт**				**21 589 648**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			84 176
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40 988*
		машины и механизмы	тенге			1 866
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*444*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			350
		оборудование	тенге			21 503 256
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
214	**6116-0603-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка теплообменников пластинчатых в тепловом пункте, масса от 200 до 300 кг**	**шт.**	**2**	**43 196**	**86 392**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			42 088	84 176
		в том числе оплата труда рабочих			20 494	40 988
214.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,4214	5 126	84 176
214.2		машины и механизмы			933	1 866
		в том числе оплата труда машинистов			222	444
214.2.1	314-502-0201	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	0,21424	18	4
214.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,671072	306	511
214.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1638936	8 243	1 351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1638936*	*2 715*	*445*
214.3		материалы, изделия и конструкции			175	350
214.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00042	831 695	349
215	**513-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением без ГВС тепловой мощностью от 200-400 кВт**	**комплект**	**2**	**10 751 628**	**21 503 256**

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-901-0202	Воздушно-отопительное устройство VOLCANO с электродвигателем ЕС, контроллером, клапаном с сервоприводом и комплектом гибких соединительных шлангов VR1 (ЕС), мощностью 5-30 кВт, Qmax 5300 м^3/ч	комплект	8	283 426	2 267 408
2	234-304-0408	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм	м^2	130,64	16 317	2 131 652,88
3	246-308-0504	Узел прохода с клапаном, с кольцом, с площадкой под электропривод модели УП 3-14, диаметром 400 мм	шт.	6	170 735	1 024 410
4	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечени	м^2	131,5	7 372	969 418
5	242-312-0301	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	10	80 994	809 940
6	246-308-0506	Узел прохода с клапаном, с кольцом, с площадкой под электропривод модели УП 3-16, диаметром 500 мм	шт.	4	190 484	761 936
7	242-312-0203	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,2 до 0,6 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 2	шт.	4	156 989	627 956
8	245-102-0105	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	270	2 231	602 370
9	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечени	м^2	79	6 118	483 322
10	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	670	708	474 360
11	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	м^2	70	6 627	463 890

1	2	3	4	5	6	7
12	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	680	594	403 920
13	245-510-0215	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, угловой, с внутренней резьбой, версия UK, Tmax 120°C, PN 10 DN 15, модель RA-N UK	шт.	32	10 872	347 904
14	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	123,9664	2 469	306 073,04
15	245-405-2101	Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°C до 26°C с газонаполненным встроенным температурным датчиком	шт.	32	8 698	278 336
16	245-405-2618	Привод термоэлектрический для регулирующих клапанов нормально закрытый, напряжение питания 24 В	шт.	10	23 698	236 980
17	245-405-3401	Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°C, PN 16, типа Danfoss DN 15	шт.	32	7 353	235 296
18	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	200	1 102	220 400
19	245-509-0402	Группа коллекторная для систем отопления со сливными кранами, на три ответвления, L 175 мм	шт.	4	46 459	185 836
20	246-304-0605	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм	шт.	22	7 120	156 640
21	242-404-0102	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°C, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	8	15 351	122 808
22	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	112,32	1 056	118 609,92
23	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	190	613	116 470
24	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД621	кг	149	775	115 475
25	246-306-0652	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 500 мм	шт.	1	112 940	112 940
26	246-306-0648	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 300 мм	шт.	1	104 649	104 649
27	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	28,176	3 680	103 687,68
28	246-306-0619	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 250 мм	шт.	1	98 681	98 681

1	2	3	4	5	6	7
29	246-306-0618	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 200 мм	шт.	1	96 900	96 900
30	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
31	245-509-0315	Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный, длина 800 мм, высота 460 мм, глубина110 мм	шт.	2	43 200	86 400
32	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	8	9 925	79 400
33	234-303-0212	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 35 мм	м	220	341	75 020
34	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.	42	1 695	71 190
35	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	12	5 844	70 128
36	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,070485	954 056	67 246,64
37	246-304-0709	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 300 мм	шт.	5	13 014	65 070
38	261-302-0132	Дефлекторы N5 марки ЦАГИ, DN патрубка 500 мм	шт.	4	15 994	63 976
39	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	264	228	60 192
40	261-302-0131	Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм	шт.	6	9 831	58 986
41	241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	40	1 406	56 240
42	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	10	5 285	52 850
43	246-201-0102	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.	2	25 085	50 170
44	246-304-0551	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм	шт.	8	5 560	44 480
45	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	46,2557	951	43 989,17

1	2	3	4	5	6	7
46	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	22,4	1 962	43 948,8
47	246-201-0104	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-4, d обечайки 315 мм, масса наполнителя 2,94 кг	шт.	1	40 490	40 490
48	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	132	294	38 808
49	245-405-1502	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	8	4 549	36 392
50	246-304-0655	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 300 мм	шт.	3	11 377	34 131
51	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.	4	8 289	33 156
52	246-302-1307	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 200 мм	шт.	2	16 450	32 900
53	242-301-1204	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	8	3 934	31 472
54	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	62	452	28 024
55	234-303-0216	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 54 мм	м	44	570	25 080
56	246-304-0813	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 700 мм х 500 мм	шт.	1	23 830	23 830
57	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	373,56	60	22 413,6
58	242-404-0804	Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25	шт.	1	22 279	22 279
59	246-302-1312	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 315 мм	шт.	1	21 569	21 569
60	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	13,2	1 590	20 988
61	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	3,71424	5 628	20 903,74
62	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.	10	2 063	20 630
63	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	6	2 870	17 220
64	245-201-0201	Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	1	17 090	17 090

1	2	3	4	5	6	7
65	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 м	т	0,0038147	3 595 322	13 715,07
66	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	5,88315	2 280	13 413,58
67	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	2	6 565	13 130
68	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	6,093	2 045	12 460,18
69	246-301-0303	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 315 мм	шт.	1	9 967	9 967
70	214-402-0101	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	$м^2$	10	896	8 960
71	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	11,2422	767	8 622,77
72	246-304-0607	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм	шт.	1	7 893	7 893
73	246-304-0549	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.	2	3 735	7 470
74	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	14,79585	448	6 628,54
75	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,944648	3 172	6 168,42
76	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	2 628	5 256
77	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	4,32414	1 186	5 128,43
78	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	14,0656	361	5 077,68
79	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	40	120	4 800
80	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,636	767	3 555,81
81	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004113	680 949	2 800,74
82	241-117-0101	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	1,2	2 100	2 520
83	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,4352	1 019	2 481,47
84	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,238	555	2 352,09
85	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	4	549	2 196

1	2	3	4	5	6	7
86	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	15	130	1 950
87	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,4064	765	1 840,9
88	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-7!	кг	0,212	5 901	1 251,01
89	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,2439	986	1 226,49
90	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0009	1 267 216	1 140,49
91	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0019	579 055	1 100,2
92	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,43241	426	1 036,21
93	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,95	512	998,4
94	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00132	685 347	904,66
95	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,08	10 097	807,76
96	241-121-0103	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	4	200	800
97	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,63	1 234	777,42
98	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	7,392	100	739,2
99	261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	4	174	696
100	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	677,85
101	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0015656	380 806	596,19
102	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0007033	711 375	500,3
103	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,92	36	429,12
104	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,00042	831 695	349,31
105	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0041	46 668	191,34
106	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,128	1 253	160,38
107	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1371	1 103	151,22
108	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головко	кг	0,046	1 251	57,55
109	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержне	кг	0,0464	1 086	50,39

1	2	3	4	5	6	7
110	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,02	757	15,14
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**15 712 986**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением без ГВС тепловой мощностью от 200-400 кВт	комплект	2	10 751 628	21 503 256
2	514-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000 м^3/ч, 500 Па	комплект	2	1 562 876	3 125 752
3	514-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS005s-R-FHVS расход воздуха 500 м^3/ч, 300 Па	комплект	2	1 283 730	2 567 460
4	514-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS020s-R-FHVS расход воздуха 2000 м^3/ч, 500 Па	комплект	1	1 792 320	1 792 320
5	511-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 м^3/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин /ГНОМ 7-´	шт.	1	158 943	158 943
6	514-104-0207 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200	шт.	2	50 249	100 498
7	514-104-0302 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный К 315	шт.	1	62 846	62 846
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**29 311 075**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**45 024 060,79**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6120'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.5'''''*
2	Ю''Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района'15-2024'2-3'Детско юношеская спортивная школа (реконструкция)'РП'2'2-3-3'Отопление и Вентиляция'ОВ''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	F(49)''object=Детско юношеская спортивная школа (реконструкция)'object-cipher=2-3*
4	РОтопление*
5	У6116-0301-0103(РМ280188РС280188)(РМ296105)'43,2''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
6	С1245-102-0105'270''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт'секция*
7	У6111-0101-1701(РМ295727)'210+20+120+20''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука,диаметр до 160 мм'м трубопровода*
8	С1234-303-0207'210.1,1''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*
9	С1234-303-0209'20.1,1''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*
10	С1234-303-0212'120.1,1''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 35 мм'м*
11	С1234-303-0216'20.1,1''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 54 мм'м*
12	У6114-0102-0105(РМ373134)'62+650+90+120''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
13	С1241-101-0201'62''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
14	С1241-101-0202'650''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
15	С1241-101-0203'90''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
16	С1241-101-0204'120''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
17	У6114-0102-0106(РМ373134)'20''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм'м*
18	С1241-101-0209'20''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
19	У6114-0102-0503(РМ373136)'20''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
20	С1241-102-0151'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
21	С1242-301-1201'12''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.*
22	С1242-301-1202'6''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.*
23	С1242-301-1203'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
24	У6116-0701-0201(РМ296015)(РМ296054)(РМ296055)(РМ296061)(РМ296115)(РМ296116)'4''Сборка и установка подающего узла коллекторов системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 3 квартиры'шт.*
25	С1245-509-0402'4''Группа коллекторная для систем отопления со сливными кранами, на три ответвления, L 175 мм'шт.*
26	У6116-0602-0210(РМ296026)(РМ296113)'8''Установка воздухоотводчиков'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1245-405-1502'8''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
28	С1245-509-0315'2''Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный, длина 800 мм, высота 460 мм, глубина110 мм'шт.*
29	У6116-0605-0101(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.*
30	С1242-404-0804'1''Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25'шт.*
31	У6116-0701-0105'32''Установка кранов воздушных'шт.*
32	У6114-0203-0101(РМ295077)'32+32''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)'шт.*
33	С1245-510-0215'32''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, угловой, с внутренней резьбой, версия UK, Tmax 120°С, PN 10 DN 15, модель RA-N UK'шт.*
34	С1245-405-2101'32''Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком'шт.*
35	С1245-405-3401'32''Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 15'шт.*
36	С1242-312-0301'6+4''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
37	С1242-312-0203'4''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,2 до 0,6 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
38	У6112-0305-0104'45,7''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
39	У6111-0501-0517'45,7''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м ^{2}*
40	У6111-0501-0205'45,7''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
41	У6114-0401-0101(РС249131РС249132)'62+650+90+120+20+20''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
42	У6301-0301-0101'(62+650+90+120+20+20).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией,диаметр 50-65 мм'км*
43	С1261-301-0219'670''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
44	511-101-0101'1''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 м ^{3}/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин /ГНОМ 7-7'шт.*
45	У6118-0401-0101(РМ296026)(РМ296319)'8''Установка агрегатов воздушно-отопительных масса до 0,25 т'шт.*
46	С1245-901-0202'8''Воздушно-отопительное устройство VOLCANO с электродвигателем ЕС, контроллером, клапаном с сервоприводом и комплектом гибких соединительных шлангов VR1 (ЕС), мощностью 5-30 кВт, Qmax 5300 м ^{3}/ч'комплект*
47	У6116-0605-0101(РМ373365)'8''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.*
48	С1242-404-0102'8''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 20'шт.*
49	У6116-0701-0105'8''Установка кранов воздушных'шт.*
50	С1242-301-1201'8''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.*
51	У6116-0301-0104(РМ261364)'1.1,0''Установка конвекторов'кВт*
52	С1245-201-0201'1''Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.*
53	П2Распределительная гребенка отопления*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	У6114-0102-0503(РМ373136)'2.0,6''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
55	С1241-102-0151'2.0,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
56	С1242-301-1204'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
57	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.*
58	С1242-301-1202'2''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.*
59	С1242-301-1201'6''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.*
60	У6116-0701-0104(РМ296117)'6''Термометры в оправе прямые или угловые.Установка'комплект*
61	С1245-713-0101'6''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
62	У6116-0701-0102'3''Манометры с трехходовым краном.Установка'комплект*
63	П2Распределительная гребенка теплоснабжения*
64	У6114-0102-0503(РМ373136)'2.0,6''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
65	С1241-102-0151'2.0,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
66	С1242-301-1204'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
67	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.*
68	С1242-301-1202'2''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.*
69	С1242-301-1201'6''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.*
70	У6116-0701-0104(РМ296117)'6''Термометры в оправе прямые или угловые.Установка'комплект*
71	С1245-713-0101'6''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
72	У6116-0701-0102'3''Манометры с трехходовым краном.Установка'комплект*
73	РТеплоснабжение П1-П5*
74	У6114-0102-0105(РМ373134)'30+100+80''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
75	С1241-101-0202'30''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
76	С1241-101-0203'100''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
77	С1241-101-0204'80''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
78	У6114-0102-0106(РМ373134)'20''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм'м*
79	С1241-101-0209'20''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
80	У6111-0101-1701(РМ295727)'30+100+80+20''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука,диаметр до 160 мм'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
81	С1234-303-0207'30.1,1''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*
82	С1234-303-0209'100.1,1''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*
83	С1234-303-0212'80.1,1''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 35 мм'м*
84	С1234-303-0216'20.1,1''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 54 мм'м*
85	С1242-301-1201'10''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.*
86	У6111-0501-0517'22''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м ^{2}*
87	У6114-0401-0101(РС249131РС249132)'30+100+80+20''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
88	У6301-0301-0101'(30+100+80+20).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией,диаметр 50-65 мм'км*
89	РВентиляция*
90	П2Система П1*
91	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения,производительность до 10 тыс м ^{3}/час.Установка'камера*
92	514-401-0103'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS020s-R-FHVS расход воздуха 2000 м^{3}/ч, 500 Па'комплект*
93	У6118-0202-0101(РМ296079)'1''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м ^{2}.'шт.*
94	С1246-304-0813'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 700 мм х 500 мм'шт.*
95	У6118-0202-0302(РМ295937)'4''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м ^{2}'шт.*
96	С1246-304-0709'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 300 мм'шт.*
97	У6118-0101-0310'7+8+9+17+1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^{2}*
98	У6111-0101-1801(РМ295726)'9,3''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м ^{2}*
99	С1234-304-0408'9,3''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм'м ^{2}*
100	С1246-301-0502'21''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210'кг*
101	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
102	С1246-306-0652'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 500 мм'шт.*
103	П2Система П2*
104	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения,производительность до 10 тыс м ^{3}/час.Установка'камера*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
105	514-401-0104'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS005s-R-FHVS расход воздуха 500 м^3/ч, 300 Па'комплект*
106	У6118-0202-0301(РМ295937)'3+1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м ^{2}'шт.*
107	С1246-304-0605'3''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.*
108	С1246-304-0607'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм'шт.*
109	У6118-0101-0302'2+2,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м ^{2}*
110	У6118-0101-0303'8+6,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м ^{2}*
111	У6118-0101-0310'3+1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м ^{2}*
112	У6111-0101-1801(РМ295726)'8,5''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м ^{2}*
113	С1234-304-0408'8,5''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм'м ^{2}*
114	С1246-301-0502'12''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210'кг*
115	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
116	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.*
117	П2Система П3*
118	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения,производительность до 10 тыс м ^{3}/час.Установка'камера*
119	514-401-0101'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000 м^3/ч, 500 Па'комплект*
120	У6118-0202-0101(РМ296079)'1''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м ^{2}.'шт.*
121	С1246-304-0655'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 300 мм'шт.*
122	У6118-0202-0301(РМ295937)'3+2''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м ^{2}'шт.*
123	С1246-304-0605'3''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.*
124	С1246-304-0655'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 300 мм'шт.*
125	У6118-0101-0302'2+2,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м ^{2}*
126	У6118-0101-0303'1,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м ^{2}*
127	У6118-0101-0310'12+2+10+2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
128	У6111-0101-1801(РМ295726)'1,5''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м ^{2}*
129	С1234-304-0408'1,5''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм'м ^{2}*
130	С1246-301-0502'16''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210'кг*
131	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
132	С1246-306-0648'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 300 мм'шт.*
133	П2Система П4*
134	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения,производительность до 10 тыс м ^{3}/час.Установка'камера*
135	514-401-0104'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS005s-R-FHVS расход воздуха 500 м^3/ч, 300 Па'комплект*
136	У6118-0202-0301(РМ295937)'3''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м ^{2}'шт.*
137	С1246-304-0605'3''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.*
138	У6118-0101-0302'2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м ^{2}*
139	У6118-0101-0303'8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м ^{2}*
140	У6118-0101-0310'3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м ^{2}*
141	У6111-0101-1801(РМ295726)'1,1''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м ^{2}*
142	С1234-304-0408'1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм'м ^{2}*
143	С1246-301-0502'7''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210'кг*
144	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
145	С1246-306-0618'1''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 200 мм'шт.*
146	П2Система П5*
147	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения,производительность до 10 тыс м ^{3}/час.Установка'камера*
148	514-401-0101'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000 м^3/ч, 500 Па'комплект*
149	У6118-0202-0101(РМ296079)'1''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м ^{2}.'шт.*
150	С1246-304-0709'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 300 мм'шт.*
151	У6118-0202-0301(РМ295937)'3''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м ^{2}'шт.*
152	С1246-304-0605'3''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.*
153	У6118-0101-0303'9+1,5+5,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м ^{2}*
154	У6118-0101-0310'2+5,5+1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м ^{2}*
155	У6111-0101-1801(РМ295726)'6,8''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
156	С1234-304-0408'6,8''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм'м ^{2}*
157	С1246-301-0502'13''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210'кг*
158	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
159	С1246-306-0619'1''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 250 мм'шт.*
160	П2Система В1*
161	У6118-0301-0301(РМ296089)'1''Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т'шт.*
162	514-104-0207'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200'шт.*
163	У6118-0203-0101(РМ296305)'1''Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм'шт.*
164	С1246-302-1307'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 200 мм'шт.*
165	У6118-0204-0301'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
166	У6118-0205-0102'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-2 диаметр обечайки 200 мм'шт.*
167	У6118-0202-0301(РМ295937)'1+2+1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м ^{2}'шт.*
168	С1246-304-0549'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.*
169	С1246-304-0551'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм'шт.*
170	С1246-304-0605'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.*
171	У6118-0101-0301'3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м ^{2}*
172	У6118-0101-0302'1+1,5+1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м ^{2}*
173	У6118-0101-0303'3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м ^{2}*
174	У6118-0101-0310'1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м ^{2}*
175	У6111-0101-1801(РМ295726)'3,32''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м ^{2}*
176	С1234-304-0408'3,32''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм'м ^{2}*
177	С1246-301-0502'6''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210'кг*
178	П2Система В2*
179	У6118-0301-0301(РМ296089)'1''Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т'шт.*
180	514-104-0207'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200'шт.*
181	У6118-0203-0101(РМ296305)'1''Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм'шт.*
182	С1246-302-1307'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 200 мм'шт.*
183	У6118-0204-0301'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
184	У6118-0205-0102'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-2 диаметр обечайки 200 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
185	У6118-0202-0301(РМ295937)'1+2+1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м ^{2}'шт.*
186	С1246-304-0549'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.*
187	С1246-304-0551'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм'шт.*
188	С1246-304-0605'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.*
189	У6118-0101-0301'3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м ^{2}*
190	У6118-0101-0302'1+1,5+1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м ^{2}*
191	У6118-0101-0303'3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м ^{2}*
192	У6118-0101-0310'1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м ^{2}*
193	У6111-0101-1801(РМ295726)'3,32''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м ^{2}*
194	С1234-304-0408'3,32''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм'м ^{2}*
195	С1246-301-0502'6''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210'кг*
196	П2Система В3*
197	У6118-0301-0301(РМ296089)'1''Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т'шт.*
198	514-104-0302'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный К 315'шт.*
199	У6118-0203-0101(РМ296305)'1''Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм'шт.*
200	С1246-302-1312'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 315 мм'шт.*
201	У6118-0205-0104'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-4 диаметр обечайки 315 мм'шт.*
202	У6118-0204-0303'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 315 мм'шт.*
203	У6118-0202-0301(РМ295937)'4+2''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м ^{2}'шт.*
204	С1246-304-0551'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм'шт.*
205	С1246-304-0605'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.*
206	У6118-0101-0301'4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м ^{2}*
207	У6118-0101-0302'3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м ^{2}*
208	У6118-0101-0303'4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м ^{2}*
209	У6118-0101-0310'2+3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м ^{2}*
210	У6111-0101-1801(РМ295726)'4,8''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м ^{2}*
211	С1234-304-0408'4,8''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм'м ^{2}*
212	С1246-301-0502'8''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210'кг*
213	П2Системы ВЕ1-ВЕ17*
214	У6118-0202-0211'2''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
215	У6118-0202-0301(РМ295937)'6''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м ^{2}'шт.*
216	С1246-304-0605'6''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.*
217	У6118-0204-0401'2+6''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм'шт.*
218	С1214-402-0101'10''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм'м ^{2}*
219	У6118-0208-0102'6''Установка дефлектора диаметр патрубка 400 мм'шт.*
220	У6118-0208-0103'4''Установка дефлектора диаметр патрубка 500 мм'шт.*
221	С1245-405-2618'10''Привод термоэлектрический для регулирующих клапанов нормально закрытый, напряжение питания 24 В'шт.*
222	У6118-0208-0203(РМ296120)'6+4''Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 560 мм'шт.*
223	С1246-308-0504'6''Узел прохода с клапаном, с кольцом, с площадкой под электропривод модели УП 3-14, диаметром 400 мм'шт.*
224	С1246-308-0506'4''Узел прохода с клапаном, с кольцом, с площадкой под электропривод модели УП 3-16, диаметром 500 мм'шт.*
225	У6118-0101-0303'8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м ^{2}*
226	У6118-0101-0310'41''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м ^{2}*
227	У6118-0101-0307'38+32''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм'м ^{2}*
228	У6111-0101-1801(РМ295726)'92''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м ^{2}*
229	С1234-304-0408'92''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм'м ^{2}*
230	С1246-301-0502'60''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210'кг*
231	РБлочный тепловой пункт*
232	У6116-0603-0303'2''Установка теплообменников пластинчатых в тепловом пункте, масса от 200 до 300 кг'шт.*
233	513-201-0103'2''Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением без ГВС тепловой мощностью от 200-400 кВт'комплект*
234	К'Тиллабай Ш.*

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района
Шифр стройки 15-2024

Наименование объекта - Детско юношеская спортивная школа (реконструкция)
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-4

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение и Электрооборудование

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	**14114,834**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5485,785	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,057	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 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:				**14 114 834**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 469 259
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 662 245*
		машины и механизмы	тенге			76 980
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 526*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 025 141
		оборудование	тенге			543 454
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 057		
Раздел 1.		**Электрооборудование**				**8 114 188**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 491 245
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 699 465*
		машины и механизмы	тенге			64 663
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 509*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 014 826
		оборудование	тенге			543 454
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	668		
		АВР-2				

1	2	3	4	5	6	7
1	**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:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 283	12 283
		в том числе оплата труда рабочих			5 981	5 981
1.1.1	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	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	306	230
1.2.3	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*
1.2.4	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 715*	*633*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 243	612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 715*	*201*
1.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
1.3.2	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	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
2	**515-301-1906** *РСНБ РК 2022*	**АВР-3-160-2-У, 3-фазный 160А на 2 ввода с учётом, 1000х800х250мм, автоматический выключатель ВА99 160А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 160А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, трансформатор тока (для учёта ЭЭ) 150/5А - 3шт, предусмотрено место для учёта 3ф - 1шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 5х20мм**	**шт.**	**1**	**328 191**	**328 191**
3	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 608**	**5 608**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 343	5 343
		в том числе оплата труда рабочих			2 602	2 602
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 794	5 343
3.2		машины и механизмы			223	223
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
3.2.1	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*
3.2.2	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*
3.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
3.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42

1	2	3	4	5	6	7
4	**247-301-0204** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Меркурий 230 АМ-03, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ОУ, класс точности 0,5S**	**шт.**	**1**	**21 238**	**21 238**
		РШ-3				
5	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
5.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
5.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
5.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
5.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
5.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
5.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
5.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
5.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
5.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
5.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
5.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
6	**247-201-0105** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**13 643**	**13 643**
7	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**17**	**6 345**	**107 865**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6 326	107 542
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	52 360
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,5606	5 794	107 540
7.2		материалы, изделия и конструкции			19	323
7.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00034	954 056	324
8	**247-204-2540** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 125 А**	**шт.**	**1**	**4 622**	**4 622**
9	**247-204-1832** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 50А 10 кА "С"**	**шт.**	**2**	**8 423**	**16 846**

1	2	3	4	5	6	7
10	**247-204-1829** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 32А 10 кА "С"**	**шт.**	**3**	**8 423**	**25 269**
11	**247-204-1828** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**8 423**	**8 423**
12	**247-204-1805** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 32А 10 кА "С"**	**шт.**	**3**	**2 861**	**8 583**
13	**247-204-1802** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 16А 10 кА "С"**	**шт.**	**7**	**2 861**	**20 027**
		ЩС-2ВН				
14	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
14.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
14.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
14.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
14.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
14.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
14.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
14.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
14.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
14.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
14.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
14.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
14.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
15	**247-201-0105** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**13 643**	**13 643**
16	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**19**	**6 345**	**120 555**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			6 326	120 194
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	58 520
16.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,7442	5 794	120 192
16.2		материалы, изделия и конструкции			19	361

1	2	3	4	5	6	7
16.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
17	**247-204-2535** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 40 А**	**шт.**	**1**	**3 003**	**3 003**
18	**247-204-2814** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА**	**шт.**	**16**	**3 971**	**63 536**
19	**247-204-2914** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 25А 30 мА**	**шт.**	**2**	**5 378**	**10 756**
		ЩС-2К				
20	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
20.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
20.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
20.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
20.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
20.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
20.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
20.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
20.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
20.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
20.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
20.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
20.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
20.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
21	**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**
22	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**11**	**6 345**	**69 795**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 326	69 586
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	33 880
22.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,0098	5 794	69 585
22.2		материалы, изделия и конструкции			19	209
22.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00022	954 056	210

1	2	3	4	5	6	7
23	**247-204-2535** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 40 А**	**шт.**	**1**	**3 003**	**3 003**
24	**247-204-2814** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА**	**шт.**	**10**	**3 971**	**39 710**
		ШУЗ-2				
25	**6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
25.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
25.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
25.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
25.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
25.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
25.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
25.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
25.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
25.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
25.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
25.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
25.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
26	**247-201-1433** ***СпрСЦ 09.2024***	**Шкаф контрольно-пусковой ШУЗ**	**шт.**	**1**	**219 167**	**219 167**
		ЩС-3В				
27	**6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
27.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
27.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
27.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
27.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7

1	2	3	4	5	6	7
27.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
27.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
27.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
27.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
27.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
27.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
27.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
27.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
27.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
28	**247-201-0104** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 468**	**10 468**
29	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**12**	**6 345**	**76 140**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			6 326	75 912
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	36 960
29.1.1	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
29.2		материалы, изделия и конструкции			19	228
29.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
30	**247-204-2534** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 32 А**	**шт.**	**1**	**3 003**	**3 003**
31	**247-204-1827** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 20А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**8 487**	**8 487**
32	**247-204-1804** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 25А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 861**	**2 861**
33	**247-204-1803** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 20А 10 кА "С"**	**шт.**	**4**	**2 913**	**11 652**
34	**247-204-1802** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 16А 10 кА "С"**	**шт.**	**3**	**2 861**	**8 583**
35	**247-204-2814** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА**	**шт.**	**1**	**3 971**	**3 971**
36	**247-204-3001** *РСНБ РК 2022*	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5 329**
		ЩС-2КП				
37	**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:				
37.1		затраты на труд рабочих			12 283	12 283

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 981	5 981
37.1.1	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
37.2		машины и механизмы			3 769	3 769
		в том числе оплата труда машинистов			1 122	1 122
37.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
37.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	306	230
37.2.3	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*
37.2.4	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 715*	*633*
37.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 243	612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 715*	*201*
37.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
37.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
37.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
37.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
38	**515-301-1203** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Шкаф управления противопожарным нормально открытым клапаном ШУ-КП-НО-230-04**	**шт.**	**1**	**215 263**	**215 263**
		ЩС-1об				
39	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
39.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
39.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
39.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
39.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
39.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
39.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
39.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
39.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
39.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
39.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294

1	2	3	4	5	6	7
39.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
39.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
39.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
40	**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**
41	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**7**	**6 345**	**44 415**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			6 326	44 282
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	21 560
41.1.1	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
41.2		материалы, изделия и конструкции			19	133
41.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	134
42	**247-204-2533** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 25 А**	**шт.**	**1**	**3 003**	**3 003**
43	**247-204-1803** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 20А 10 кА "С"**	**шт.**	**4**	**2 913**	**11 652**
44	**247-204-2814** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА**	**шт.**	**1**	**3 971**	**3 971**
45	**247-204-3001** *РСНБ РК 2022*	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5 329**
		ЩС-1В3				
46	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
46.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
46.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
46.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
46.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
46.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
46.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
46.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
46.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
46.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
46.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121

1	2	3	4	5	6	7
46.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
46.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
46.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
46.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
47	**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**
48	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**6**	**6 345**	**38 070**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			6 326	37 956
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	18 480
48.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5508	5 794	37 955
48.2		материалы, изделия и конструкции			19	114
48.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
49	**247-204-2532** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 20 А**	**шт.**	**1**	**3 003**	**3 003**
50	**247-204-1801** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 10А 10 кА "С"**	**шт.**	**5**	**2 861**	**14 305**
		Электроустановочные изделия				
51	**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:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 149	47 109
		в том числе оплата труда рабочих			559	22 919
51.1.1	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
51.2		машины и механизмы			1	41
51.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048708	8 243	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048708*	*2 715*	*13*
51.3		материалы, изделия и конструкции			48	1 968
51.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00123	35 730	44
51.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	41,82	42	1 756
51.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0451	3 256	147
52	**247-214-1715** *СпрСЦ 09.2024*	**Розетка штепсельная типа VIKO одноместная, с заземляющим контактом, с защитной шторкой 250 В, 16 А, IP54, Palmiye**	**шт.**	**18**	**2 676**	**48 168**
53	**247-214-1716** *СпрСЦ 09.2024*	**Розетка штепсельная типа VIKO двухместная, с заземляющими контактами 250 В, 16 А, IP20, Palmiye**	**шт.**	**9**	**5 595**	**50 355**
54	**247-214-1717** *СпрСЦ 09.2024*	**Розетка штепсельная типа VIKO одноместная, с заземляющими контактами, с защитной крышкой 250 В, 16 А, IP20, Palmiye**	**шт.**	**10**	**2 676**	**26 760**
55	**247-214-0605** *РСНБ РК 2022*	**Розетка промышленная встраиваемая (скрытая) 414 3P+PE 16A 380В IP44**	**шт.**	**4**	**1 845**	**7 380**

1	2	3	4	5	6	7
56	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**5**	**6 345**	**31 725**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			6 326	31 630
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	15 400
56.1.1	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
56.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
56.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
57	**247-209-0103** *РСНБ РК 2022*	**Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом**	**шт.**	**2**	**856**	**1 712**
58	**247-206-0205** *РСНБ РК 2022*	**Переключатель ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПЕ-22 2 фиксированных положения I-O удлиненная ручка 1НО+1НЗ**	**шт.**	**3**	**1 794**	**5 382**
59	**247-202-1301** *РСНБ РК 2022*	**Коробка распределительная для силового оборудования А6, полиэтиленовая, наружний размер 80х43х36мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 6 вводов диаметром 5-14 мм, 4 ввода диаметром 5-9 мм, зашелкивающаяся крышка.**	**шт.**	**26**	**488**	**12 688**
60	**247-202-0104** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55**	**шт.**	**46**	**1 187**	**54 602**
		Кабельные изделия				
61	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовых бороздах**	**м**	**2 862**	**818**	**2 341 116**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			787	2 252 394
		в том числе оплата труда рабочих			383	1 096 146
61.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	439,6032	5 126	2 253 406
61.2		машины и механизмы			3	8 586
61.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	119,00196	23	2 737
61.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,074183	12 814	951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074183*	*3 879*	*288*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0309096	8 243	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0309096*	*2 715*	*84*
61.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	225,330984	22	4 957
61.3		материалы, изделия и конструкции			28	80 136
61.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,060102	584	35
61.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	3 434,4	5	17 172
61.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	11,448	2 250	25 758
61.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	20,43468	1 186	24 236
61.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	4,5792	3 256	14 910
62	**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**	**400**	**396**	**158 400**

1	2	3	4	5	6	7
63	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	796	599	476 804
64	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	811	939	761 529
65	243-107-0504 *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 3х6 (ок)-0,66	м	55	1 340	73 700
66	243-107-0902 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	м	50	973	48 650
67	243-107-0903 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	м	25	1 494	37 350
68	243-107-0904 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66	м	60	2 155	129 300
69	243-107-0905 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	м	10	3 811	38 110
70	243-108-0501 *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)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	м	195	555	108 225
71	243-108-0502 *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)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66	м	20	810	16 200
72	243-108-0503 *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)-FRLS 3х4 (ок)-0,66	м	55	1 210	66 550
73	243-108-0902 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66	м	25	1 242	31 050
74	243-202-1103 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5	м	120	716	85 920
75	243-202-1303 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 7х1,5	м	240	1 164	279 360
76	241-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	121,2	65	7 878
77	241-207-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	600,95	88	52 884
78	241-207-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	1 066,56	111	118 388

1	2	3	4	5	6	7
79	**241-207-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм**	**м**	**1 036,26**	**172**	**178 237**
80	**241-207-0205** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм**	**м**	**111,1**	**239**	**26 553**
		Заземление				
81	**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**	**30**	**439**	**13 170**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			418	12 540
		в том числе оплата труда рабочих			204	6 120
81.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,403	5 219	12 541
81.2		машины и механизмы			2	60
81.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3726	23	9
81.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000972	12 814	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000972*	*3 879*	*4*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000648	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*2 715*	*2*
81.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,70632	22	16
81.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,15552	155	24
81.3		материалы, изделия и конструкции			19	570
81.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,0036	23 535	85
81.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,12	2 250	270
81.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
81.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,048	3 256	156
82	**243-142-0111** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2**	**м**	**30**	**349**	**10 470**
83	**252-301-1488** *СпрСЦ 09.2024*	**Шина уравнивания потенциалов 1809, с пластиковой опорной пластиной, клеммная колодка латунь.**	**шт.**	**1**	**5 343**	**5 343**
84	**247-215-0213** *РСНБ РК 2022*	**Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм**	**шт.**	**1**	**95 112**	**95 112**
85	**6401-0203-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**180**	**1 378**	**248 040**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			916	164 880
		в том числе оплата труда рабочих			446	80 280
85.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,528	5 399	164 821
85.2		машины и механизмы			54	9 720
		в том числе оплата труда машинистов			13	2 340
85.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,41088	306	1 962
85.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,36252	12 814	4 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36252*	*3 879*	*1 406*
85.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36252	8 243	2 988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36252*	*2 715*	*984*

1	2	3	4	5	6	7
85.3		материалы, изделия и конструкции			408	73 440
85.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,7	300	810
85.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0072	354 405	2 552
85.3.3	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
85.3.4	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	0,1458	451 090	65 769
85.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0036	859 926	3 096
86	**6401-0203-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**200**	**1 738**	**347 600**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 030	206 000
		в том числе оплата труда рабочих			502	100 400
86.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,16	5 399	206 026
86.2		машины и механизмы			67	13 400
		в том числе оплата труда машинистов			17	3 400
86.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,1232	306	2 180
86.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,53	12 814	6 791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53*	*3 879*	*2 056*
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,53	8 243	4 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53*	*2 715*	*1 439*
86.3		материалы, изделия и конструкции			641	128 200
86.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3	300	900
86.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,008	354 405	2 835
86.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,6	1 234	3 208
86.3.4	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	0,26	451 090	117 283
86.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0046	859 926	3 956
87	**6401-0203-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм**	**м**	**80**	**1 152**	**92 160**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			858	68 640
		в том числе оплата труда рабочих			418	33 440
87.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,72	5 399	68 675
87.2		машины и механизмы			128	10 240
		в том числе оплата труда машинистов			33	2 640
87.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,09712	306	1 866
87.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,39856	12 814	5 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39856*	*3 879*	*1 546*
87.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,39856	8 243	3 285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39856*	*2 715*	*1 082*

1	2	3	4	5	6	7
87.3		материалы, изделия и конструкции			166	13 280
87.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,4	853	341
87.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6	1 293	2 069
87.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,64	1 234	790
87.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,032	315 277	10 089
88	**6401-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**32**	**7 381**	**236 192**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			4 006	128 192
		в том числе оплата труда рабочих			1 951	62 432
88.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,744	5 399	128 194
88.2		машины и механизмы			394	12 608
		в том числе оплата труда машинистов			98	3 136
88.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,61568	306	2 636
88.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,47488	12 814	6 085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47488*	*3 879*	*1 842*
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,47488	8 243	3 914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47488*	*2 715*	*1 289*
88.3		материалы, изделия и конструкции			2 981	95 392
88.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,4	1 293	8 275
88.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,496	1 234	3 080
88.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,2592	324 246	84 045
	Раздел 2.	**Электроосвещение**				**6 000 646**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 978 014
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*962 780*
		машины и механизмы	тенге			12 317
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 017*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 010 315
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	389		
		ЩО-1				
89	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
89.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
89.2		машины и механизмы			321	321

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
89.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
89.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
89.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
89.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
89.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
89.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
89.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
89.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
89.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
89.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
89.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
89.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
89.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
90	**247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 468**	**10 468**
91	**6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**12**	**6 345**	**76 140**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			6 326	75 912
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	36 960
91.1.1	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
91.2		материалы, изделия и конструкции			19	228
91.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
92	**247-204-2533** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 25 А**	**шт.**	**1**	**3 003**	**3 003**
93	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**7**	**522**	**3 654**
94	**247-204-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 805**	**1 805**
95	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 554**	**7 108**
96	**247-204-2521** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А**	**шт.**	**1**	**2 370**	**2 370**
		ЩРН-П				
97	**6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572

1	2	3	4	5	6	7
97.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
97.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
97.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
97.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
97.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
97.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
97.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
97.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
97.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
97.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
97.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
97.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
97.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
97.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
97.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
98	**247-201-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 4 модуля IP41**	**шт.**	**1**	**2 194**	**2 194**
		ЯТП				
99	**6119-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**3**	**7 635**	**22 905**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			7 207	21 621
		в том числе оплата труда рабочих			3 509	10 527
99.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0047	5 399	21 621
99.2		машины и механизмы			231	693
		в том числе оплата труда машинистов			71	213
99.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5508	20	11
99.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0324	12 814	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*3 879*	*126*
99.2.3	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*
99.3		материалы, изделия и конструкции			197	591
99.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,123	594	73
99.3.2	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0006	604 794	363
99.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,048	3 256	156
100	**247-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**2**	**18 902**	**37 804**

1	2	3	4	5	6	7
101	**247-203-0101** *РСНБ РК 2022*	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**1**	**18 901**	**18 901**
102	**247-104-2502** *СпрСЦ 09.2024*	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**2**	**7 781**	**15 562**
103	**247-106-0105** *РСНБ РК 2022*	**Лампа светодиодная типа LEDF, E27, A60, 6W**	**шт.**	**2**	**813**	**1 626**
		Светотехнические изделия				
104	**6119-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Светильники для ламп светодиодных,подвешиваемые на смонтированном тросе.Установка**	**шт.**	**161**	**2 596**	**417 956**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			2 203	354 683
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	172 753
104.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,0779	4 853	354 647
104.2		машины и механизмы			34	5 474
		в том числе оплата труда машинистов			10	1 610
104.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26082	12 814	3 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26082*	*3 879*	*1 012*
104.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26082	8 243	2 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26082*	*2 715*	*708*
104.3		материалы, изделия и конструкции			359	57 799
104.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0483	1 146 499	55 376
104.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,483	4 837	2 336
105	**247-102-0389** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 SPB-201-0-40K-018/SPB-201-0-65K-018, настенно-потолочный, IP65, D210мм, мощность 18Вт, матовый**	**шт.**	**6**	**4 079**	**24 474**
106	**247-102-0391** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 SPB-201-0-40K-012/SPB-201-0-65K-012, IP65, мощность 12Вт, D155**	**шт.**	**17**	**1 774**	**30 158**
107	**247-102-3219** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный линейный профильный SPP-201-0-40K-036, промышленный, мощность 36Вт, IP65, L=1200мм, матовый**	**шт.**	**8**	**14 771**	**118 168**
108	**247-102-2170** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный офисный-1 SPO-991-3-40K-018, мощность 18Вт, IP20, 588x288x40, матовый**	**шт.**	**32**	**20 222**	**647 104**
109	**247-102-2176** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный офисный-1 SPO-910-2-65K-038, мощность 38Вт, IP20, 595x595x40, микропризма**	**шт.**	**52**	**17 976**	**934 752**
110	**247-102-2177** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный офисный-1 SPO-910-2-65K-045, мощность, 45Вт, IP20, 595x595x40, микропризма с проводом**	**шт.**	**26**	**16 972**	**441 272**
111	**247-104-3004** *РСНБ РК 2022*	**Светильник промышленный светодиодный для потолков высотой выше 12 м SPP-402-0-50K-150/SPP-402-0-40K-150, мощность 150Вт, IP65, подвесной**	**шт.**	**20**	**26 181**	**523 620**
		Электроустановочные изделия				
112	**6119-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного,штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**49**	**1 198**	**58 702**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
112.1		затраты на труд рабочих			1 149	56 301
		в том числе оплата труда рабочих			559	27 391
112.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,3827	4 944	56 276
112.2		машины и механизмы			1	49
112.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0058212	8 243	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058212*	*2 715*	*16*
112.3		материалы, изделия и конструкции			48	2 352
112.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00147	35 730	53
112.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	49,98	42	2 099
112.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0539	3 256	176
113	**247-212-0101** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**37**	**478**	**17 686**
114	**247-212-0104** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**10**	**536**	**5 360**
115	**247-212-0106** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Трехклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**2**	**875**	**1 750**
116	**6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**14**	**1 024**	**14 336**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			1 007	14 098
		в том числе оплата труда рабочих			490	6 860
116.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8	5 036	14 101
116.2		машины и механизмы			1	14
116.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00756	23	0
116.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013608	8 243	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013608*	*2 715*	*4*
116.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,013608	22	0
116.3		материалы, изделия и конструкции			16	224
116.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2856	594	170
116.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0154	3 256	50
117	**247-212-0205** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**4**	**1 229**	**4 916**
118	**247-214-0104** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**10**	**486**	**4 860**
119	**247-202-0502** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**300**	**101**	**30 300**
120	**247-202-0423** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ42435, IP67, 8 гермовводов, размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм**	**шт.**	**59**	**547**	**32 273**
		Кабельные изделия				

1	2	3	4	5	6	7
121	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовых бороздах**	**м**	**1 815**	**818**	**1 484 670**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			787	1 428 405
		в том числе оплата труда рабочих			383	695 145
121.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	278,784	5 126	1 429 047
121.2		машины и механизмы			3	5 445
121.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	75,4677	23	1 736
121.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0470448	12 814	603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0470448*	*3 879*	*182*
121.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019602	8 243	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019602*	*2 715*	*53*
121.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	142,89858	22	3 144
121.3		материалы, изделия и конструкции			28	50 820
121.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,038115	584	22
121.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	2 178	5	10 890
121.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	7,26	2 250	16 335
121.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	12,9591	1 186	15 369
121.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,904	3 256	9 455
122	**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**	**1 475**	**396**	**584 100**
123	**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**	**210**	**599**	**125 790**
124	**243-107-0903** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66**	**м**	**130**	**1 494**	**194 220**
125	**241-207-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**1 247,35**	**54**	**67 357**

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-3-4

Составлена в текущих ценах 4 квартала 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	247-102-2176	Светильник светодиодный офисный-1 SPO-910-2-65K-038, мощность 38Вт, IP20, 595x595x40, микропризма	шт.	52	17 976	934 752
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)-0,6(	м	811	939	761 529
3	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	1 875	396	742 500
4	247-102-2170	Светильник светодиодный офисный-1 SPO-991-3-40K-018, мощность 18Вт, IP20, 588x288x40, матовый	шт.	32	20 222	647 104
5	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	1 006	599	602 594
6	247-104-3004	Светильник промышленный светодиодный для потолков высотой выше 12 м SPP-402-0-50K-150/SPP-402-0-40K-150, мощность 150Вт, IP65, подвесной	шт.	20	26 181	523 620
7	247-102-2177	Светильник светодиодный офисный-1 SPO-910-2-65K-045, мощность, 45Вт, IP20, 595x595x40, микропризма с проводом	шт.	26	16 972	441 272
8	243-202-1303	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 7х1,5	м	240	1 164	279 360
9	243-107-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,6(	м	155	1 494	231 570
10	247-201-1433	Шкаф контрольно-пусковой ШУЗ	шт.	1	219 167	219 167
11	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	0,4058	451 090	183 052,32
12	241-207-0204	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	1 036,26	172	178 236,72

1	2	3	4	5	6	7
13	243-107-0904	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,6(	м	60	2 155	129 300
14	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	1 066,56	111	118 388,16
15	247-102-3219	Светильник светодиодный линейный профильный SPP-201-0-40K-036, промышленный, мощность 36Вт, IP65, L=1200мм, матовый	шт.	8	14 771	118 168
16	247-204-2814	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА	шт.	28	3 971	111 188
17	243-108-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	м	195	555	108 225
18	247-215-0213	Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм	шт.	1	95 112	95 112
19	243-202-1103	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5	м	120	716	85 920
20	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,2592	324 246	84 044,56
21	243-107-0504	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,6(	м	55	1 340	73 700
22	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	1 247,35	54	67 356,9
23	243-108-0503	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х4 (ок)-0,66	м	55	1 210	66 550
24	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0483	1 146 499	55 375,9
25	247-202-0104	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55	шт.	46	1 187	54 602
26	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	600,95	88	52 883,6
27	247-214-1716	Розетка штепсельная типа VIKO двухместная, с заземляющими контактами 250 В, 16 А, IP20, Palmiye	шт.	9	5 595	50 355
28	243-107-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	м	50	973	48 650
29	247-214-1715	Розетка штепсельная типа VIKO одноместная, с заземляющим контактом, с защитной шторкой 250 В, 16 А, IP54, Palmiye	шт.	18	2 676	48 168
30	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	18,828	2 250	42 363

1	2	3	4	5	6	7
31	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	33,45678	1 186	39 679,74
32	243-107-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	м	10	3 811	38 110
33	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	2	18 902	37 804
34	247-202-0423	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ42435, IP67, 8 гермовводов, размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм	шт.	59	547	32 273
35	243-108-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66	м	25	1 242	31 050
36	247-202-0502	Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм	шт.	300	101	30 300
37	247-102-0391	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 SPB-201-0-40K-012/SPB-201-0-65K-012, IP65, мощность 12Вт, D155	шт.	17	1 774	30 158
38	247-204-1802	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 16А 10 кА "С"	шт.	10	2 861	28 610
39	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	5 612,4	5	28 062
40	247-201-0105	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	13 643	27 286
41	247-214-1717	Розетка штепсельная типа VIKO одноместная, с заземляющими контактами, с защитной крышкой 250 В, 16 А, IP20, Palmiye	шт.	10	2 676	26 760
42	241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	111,1	239	26 552,9
43	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	7,8376	3 256	25 519,23
44	247-204-1829	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 32А 10 кА "С"	шт.	3	8 423	25 269
45	247-102-0389	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 SPB-201-0-40K-018/SPB-201-0-65K-018, настенно-потолочный, IP65, D210мм, мощность 18Вт, матовый	шт.	6	4 079	24 474
46	247-204-1803	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 20А 10 кА "С"	шт.	8	2 913	23 304
47	247-301-0204	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Меркурий 230 АМ-03 3х230/400 В, 5(7,5) А, ОУ, класс точности 0,5S	шт.	1	21 238	21 238
48	247-201-0104	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	10 468	20 936
49	247-203-0101	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	18 901	18 901
50	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	37	478	17 686

1	2	3	4	5	6	7
51	247-204-1832	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 50А 10 кА "С"	шт.	2	8 423	16 846
52	243-108-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66	м	20	810	16 200
53	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	2	7 781	15 562
54	247-204-1801	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 10А 10 кА "С"	шт.	5	2 861	14 305
55	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	9	1 446	13 014
56	247-202-1301	Коробка распределительная для силового оборудования А6, полиэтиленовая, наружний размер 80х43х36мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 6 вводов диаметром 5-14 мм, 4 ввода диаметром 5-9 мм, защелкивающаяся крышка	шт.	26	488	12 688
57	247-201-0210	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	6 287	12 574
58	247-204-2914	Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 25А 30 мА	шт.	2	5 378	10 756
59	247-204-3001	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	2	5 329	10 658
60	243-142-0111	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2	м	30	349	10 470
61	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8	1 293	10 344
62	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,032	315 277	10 088,86
63	247-204-1805	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 32А 10 кА "С"	шт.	3	2 861	8 583
64	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,926	1 234	8 546,68
65	247-204-1827	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 20А 10 кА "С"	шт.	1	8 487	8 487
66	247-204-1828	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"	шт.	1	8 423	8 423
67	241-207-0201	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	121,2	65	7 878
68	247-201-0212	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	7 384	7 384

1	2	3	4	5	6	7
69	247-214-0605	Розетка промышленная встраиваемая (скрытая) 414 3P+PE 16A 380В IP44	шт.	4	1 845	7 380
70	247-204-2810	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	2	3 554	7 108
71	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00824	859 926	7 085,79
72	247-204-2535	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 40 А	шт.	2	3 003	6 006
73	247-204-2533	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 25 А	шт.	2	3 003	6 006
74	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 м ГОСТ 14637-89	т	0,0152	354 405	5 386,96
75	247-206-0205	Переключатель ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПЕ-22 2 фиксированных положения I-O удлиненная ручка 1НО+1НЗ	шт.	3	1 794	5 382
76	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	10	536	5 360
77	252-301-1488	Шина уравнивания потенциалов 1809, с пластиковой опорной пластиной, клеммная колодка латунь.	шт.	1	5 343	5 343
78	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00558	954 056	5 323,63
79	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	4	1 229	4 916
80	247-214-0104	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	10	486	4 860
81	247-204-2540	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 125 А	шт.	1	4 622	4 622
82	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	91,8	42	3 855,6
83	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	7	522	3 654
84	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,009	399 584	3 596,26
85	247-204-2534	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 32 А	шт.	1	3 003	3 003
86	247-204-2532	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 20 А	шт.	1	3 003	3 003
87	247-204-1804	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 25А 10 кА "С"	шт.	1	2 861	2 861
88	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5,22	507	2 646,54

1	2	3	4	5	6	7
89	247-204-2521	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А	шт.	1	2 370	2 370
90	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,483	4 837	2 336,27
91	247-201-0901	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 4 модуля IP41	шт.	1	2 194	2 194
92	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 805	1 805
93	247-212-0106	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Трехклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	2	875	1 750
94	247-209-0103	Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом	шт.	2	856	1 712
95	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,7	300	1 710
96	247-106-0105	Лампа светодиодная типа LEDF, E27, A60, 6W	шт.	2	813	1 626
97	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0024	604 794	1 451,51
98	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,9	1 035	931,5
99	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,7776	594	461,89
100	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,4	853	341,2
101	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0027	35 730	96,47
102	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,0036	23 535	84,73
103	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,098217	584	57,36
104	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 028 256**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-1906 *РСНБ РК 2022*	АВР-3-160-2-У, 3-фазный 160А на 2 ввода с учётом, 1000х800х250мм, автоматический выключатель ВА99 160А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 160А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, трансформатор тока (для учёта ЭЭ) 150/5А - 3шт, предусмотрено место для учёта 3ф - 1шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 5х20мм	шт.	1	328 191	328 191
2	515-301-1203 *РСНБ РК 2022*	Шкаф управления противопожарным нормально открытым клапаном ШУ-КП-НО-230-04	шт.	1	215 263	215 263
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**543 454**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 571 710,37**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6130'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.5'''''*
2	Ю''Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района'15-2024'2-3'Детско юношеская спортивная школа (реконструкция)'РП'2'2-3-4'Электроосвещение и Электрооборудование'ЭОМ''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	F(49)''object=Детско юношеская спортивная школа (реконструкция)'object-cipher=2-3*
4	РЭлектрооборудование*
5	П2АВР-2*
6	У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка'шт.*
7	515-301-1906'1''АВР-3-160-2-У, 3-фазный 160А на 2 ввода с учётом, 1000х800х250мм, автоматический выключатель ВА99 160А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 160А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, трансформатор тока (для учёта ЭЭ) 150/5А - 3шт, предусмотрено место для учёта 3ф - 1шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 5х20мм'шт.*
8	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
9	С1247-301-0204'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Меркурий 230 АМ-03, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ОУ, класс точности 0,5S'шт.*
10	П2РШ-3*
11	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
12	С1247-201-0105'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
13	У6401-0303-0601'1+2+3+1+3+7''Установка прибора или аппарата'шт.*
14	С1247-204-2540'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 125 А'шт.*
15	С1247-204-1832'2''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 50А 10 кА "С"'шт.*
16	С1247-204-1829'3''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 32А 10 кА "С"'шт.*
17	С1247-204-1828'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"'шт.*
18	С1247-204-1805'3''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 32А 10 кА "С"'шт.*
19	С1247-204-1802'7''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 16А 10 кА "С"'шт.*
20	П2ЩС-2ВН*
21	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
22	С1247-201-0105'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
23	У6401-0303-0601'1+16+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
24	С1247-204-2535'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 40 А'шт.*
25	С1247-204-2814'16''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА'шт.*
26	С1247-204-2914'2''Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 25А 30 мА'шт.*
27	П2ЩС-2К*
28	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
29	С1247-201-0212'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6401-0303-0601'1+10''Установка прибора или аппарата'шт.*
31	С1247-204-2535'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 40 А'шт.*
32	С1247-204-2814'10''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА'шт.*
33	П2ШУЗ-2*
34	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
35	С1247-201-1433'1''Шкаф контрольно-пусковой ШУЗ'шт.*
36	П2ЩС-3В*
37	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
38	С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
39	У6401-0303-0601'5.1+4+3''Установка прибора или аппарата'шт.*
40	С1247-204-2534'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 32 А'шт.*
41	С1247-204-1827'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 20А 10 кА "С"'шт.*
42	С1247-204-1804'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 25А 10 кА "С"'шт.*
43	С1247-204-1803'4''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 20А 10 кА "С"'шт.*
44	С1247-204-1802'3''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 16А 10 кА "С"'шт.*
45	С1247-204-2814'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА'шт.*
46	С1247-204-3001'1''Расцепитель независимый типа РН47'шт.*
47	П2ЩС-2КП*
48	У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка'шт.*
49	515-301-1203 прим.'1''Шкаф управления противопожарным нормально открытым клапаном ШУ-КП-НО-230-04'шт.*
50	П2ЩС-1об*
51	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
52	С1247-201-0210'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
53	У6401-0303-0601'1+4+1+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
54	С1247-204-2533'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 25 А'шт.*
55	С1247-204-1803'4''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 20А 10 кА "С"'шт.*
56	С1247-204-2814'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА'шт.*
57	С1247-204-3001'1''Расцепитель независимый типа РН47'шт.*
58	П2ЩС-1ВЗ*
59	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
60	С1247-201-0210'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
61	У6401-0303-0601'1+5''Установка прибора или аппарата'шт.*
62	С1247-204-2532'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 20 А'шт.*
63	С1247-204-1801'5''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 10А 10 кА "С"'шт.*
64	П2Электроустановочные изделия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	У6119-0402-0101(РМ296168)'18+9+10+4''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного,штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
66	С1247-214-1715'18''Розетка штепсельная типа VIKO одноместная, с заземляющим контактом, с защитной шторкой 250 В, 16 А, IP54, Palmiye'шт.*
67	С1247-214-1716'9''Розетка штепсельная типа VIKO двухместная, с заземляющими контактами 250 В, 16 А, IP20, Palmiye'шт.*
68	С1247-214-1717'10''Розетка штепсельная типа VIKO одноместная, с заземляющими контактами, с защитной крышкой 250 В, 16 А, IP20, Palmiye'шт.*
69	С1247-214-0605'4''Розетка промышленная встраиваемая (скрытая) 414 3P+PE 16A 380В IP44'шт.*
70	У6401-0303-0601'2+3''Установка прибора или аппарата'шт.*
71	С1247-209-0103'2''Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом'шт.*
72	С1247-206-0205'3''Переключатель ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПЕ-22 2 фиксированных положения I-O удлиненная ручка 1НО+1НЗ'шт.*
73	С1247-202-1301'26''Коробка распределительная для силового оборудования А6, полиэтиленовая, наружний размер 80х43х36мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 6 вводов диаметром 5-14 мм, 4 ввода диаметром 5-9 мм, защелкивающаяся крышка.'шт.*
74	С1247-202-0104'46''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55'шт.*
75	П2Кабельные изделия*
76	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'400+796+811+55+50+25+60+10+195+20+55+25+120+240''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовых бороздах'м*
77	С1243-107-0501'400''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*
78	С1243-107-0502'796''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*
79	С1243-107-0503'811''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*
80	С1243-107-0504'55''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66'м*
81	С1243-107-0902'50''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66'м*
82	С1243-107-0903'25''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'м*
83	С1243-107-0904'60''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66'м*
84	С1243-107-0905'10''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66'м*
85	С1243-108-0501'195''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
86	С1243-108-0502'20''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
87	С1243-108-0503'55''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х4 (ок)-0,66'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	С1243-108-0902'25''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66'м*
89	С1243-202-1103'120''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5'м*
90	С1243-202-1303'240''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 7х1,5'м*
91	С1241-207-0201'120.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм'м*
92	С1241-207-0202'595.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
93	С1241-207-0203'1056.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
94	С1241-207-0204'1026.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм'м*
95	С1241-207-0205'110.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м*
96	П2Заземление*
97	У6119-0101-0102(РМ296127)'30''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
98	С1243-142-0111'30''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2'м*
99	С1252-301-1488'1''Шина уравнивания потенциалов 1809, с пластиковой опорной пластиной, клеммная колодка латунь.'шт.*
100	С1247-215-0213'1''Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм'шт.*
101	У6401-0203-0304'180''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
102	У6401-0203-0305'200''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
103	У6401-0203-0302'80''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
104	У6401-0203-0104'32''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
105	РЭлектроосвещение*
106	П2ЩО-1*
107	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
108	С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
109	У6401-0303-0601'1+7+1+2+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
110	С1247-204-2533'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 25 А'шт.*
111	С1247-204-0713'7''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
112	С1247-204-0757'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
113	С1247-204-2810'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
114	С1247-204-2521'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А'шт.*
115	П2ЩРН-П*
116	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
117	С1247-201-0901'1''Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 4 модуля IP41'шт.*
118	П2ЯТП*
119	У6119-0601-0101(РМ296164)'2+1''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
120	С1247-203-0103'2''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
121	С1247-203-0101'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
122	С1247-104-2502'2''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
123	С1247-106-0105'2''Лампа светодиодная типа LEDF, E27, A60, 6W'шт.*
124	П2Светотехнические изделия*
125	У6119-0401-0104(РМ296158)(РМ296159)(РМ316045)'6+17+8+32+52+26+20''Светильники для ламп светодиодных,подвешиваемые на смонтированном тросе.Установка'шт.*
126	С1247-102-0389'6''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 SPB-201-0-40K-018/SPB-201-0-65K-018, настенно-потолочный, IP65, D210мм, мощность 18Вт, матовый'шт.*
127	С1247-102-0391'17''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 SPB-201-0-40K-012/SPB-201-0-65K-012, IP65, мощность 12Вт, D155'шт.*
128	С1247-102-3219'8''Светильник светодиодный линейный профильный SPP-201-0-40K-036, промышленный, мощность 36Вт, IP65, L=1200мм, матовый'шт.*
129	С1247-102-2170'32''Светильник светодиодный офисный-1 SPO-991-3-40K-018, мощность 18Вт, IP20, 588x288x40, матовый'шт.*
130	С1247-102-2176'52''Светильник светодиодный офисный-1 SPO-910-2-65K-038, мощность 38Вт, IP20, 595x595x40, микропризма'шт.*
131	С1247-102-2177'26''Светильник светодиодный офисный-1 SPO-910-2-65K-045, мощность, 45Вт, IP20, 595x595x40, микропризма с проводом'шт.*
132	С1247-104-3004'20''Светильник промышленный светодиодный для потолков высотой выше 12 м SPP-402-0-50K-150/SPP-402-0-40K-150, мощность 150Вт, IP65, подвесной'шт.*
133	П2Электроустановочные изделия*
134	У6119-0402-0101(РМ296168)'37+10+2''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного,штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
135	С1247-212-0101'37''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
136	С1247-212-0104'10''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
137	С1247-212-0106'2''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Трехклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
138	У6119-0402-0102(РМ296168)'4+10''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
139	С1247-212-0205'4''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
140	С1247-214-0104'10''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
141	С1247-202-0502'300''Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм'шт.*
142	С1247-202-0423'59''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ42435, IP67, 8 гермовводов, размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм'шт.*
143	П2Кабельные изделия*
144	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'1475+210+130''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовых бороздах'м*
145	С1243-107-0501'1475''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*
146	С1243-107-0502'210''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*
147	С1243-107-0903'130''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
148	C1241-207-0302'1235.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
149	К'Тиллабай Ш.*

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района
Шифр стройки 15-2024

Наименование объекта - Детско юношеская спортивная школа (реконструкция)
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-5

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация, СОУЭ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС.СО

Сметная стоимость	**7894,046**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2808,413	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,565	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 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:				**7 894 046**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 808 365
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 435 275*
		машины и механизмы	тенге			7 174
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 078 507
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	565		
		Раздел 1. Пожарная сигнализация				**5 144 907**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 993 940
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 027 377*
		машины и механизмы	тенге			4 624
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 146 343
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	400		
1	**6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**16 773**	**16 773**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			16 685	16 685
		в том числе оплата труда рабочих			9 173	9 173
1.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,9752	5 608	16 685
1.2		машины и механизмы			13	13
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	23	1
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	8 243	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*2 715*	*3*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,17755	22	4
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
2	**248-303-0234** *СпрСЦ 09.2024*	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП**	**шт.**	**1**	**250 112**	**250 112**
3	**6125-0601-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**28 384**	**28 384**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			28 201	28 201
		в том числе оплата труда рабочих			15 508	15 508
3.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	5 321	28 201
3.2		машины и механизмы			3	3
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	20	3
3.3		материалы, изделия и конструкции			180	180
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 730	1
3.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
3.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
3.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
4	**248-303-1101** *СпрСЦ 09.2024*	**Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ**	**шт.**	**1**	**122 969**	**122 969**
5	**248-303-1102** *СпрСЦ 09.2024*	**Пульт дистанционного управления модели R3-Рубеж-ПДУ**	**шт.**	**2**	**122 968**	**245 936**
6	**6125-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой в нормальном исполнении.Монтаж оборудования**	**шт.**	**62**	**10 568**	**655 216**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			10 469	649 078
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	356 872
6.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	131,44	4 938	649 051
6.2		машины и механизмы			3	186
6.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	10,5152	20	210
6.3		материалы, изделия и конструкции			96	5 952
6.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00062	35 730	22
6.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000031	1 576 025	49

1	2	3	4	5	6	7
6.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00031	6 325 216	1 961
6.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,286	1 186	3 897
7	**248-302-0228** *СпрСЦ 09.2024*	**Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции, (температура эксплуатации от -40 до +70С)**	**шт.**	**62**	**20 521**	**1 272 302**
8	**6125-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой в нормальном исполнении.Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**10 568**	**84 544**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			10 469	83 752
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	46 048
8.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,96	4 938	83 748
8.2		машины и механизмы			3	24
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,3568	20	27
8.3		материалы, изделия и конструкции			96	768
8.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00008	35 730	3
8.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000004	1 576 025	6
8.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00004	6 325 216	253
8.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,424	1 186	503
9	**248-302-0536** *СпрСЦ 09.2024*	**Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-A-R3**	**шт.**	**8**	**6 564**	**52 512**
10	**6125-0601-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию.Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**2 955**	**8 865**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 929	8 787
		в том числе оплата труда рабочих			1 610	4 830
10.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,9356	4 540	8 788
10.2		машины и механизмы			11	33
		в том числе оплата труда машинистов			3	9
10.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1272	23	3
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	8 243	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*2 715*	*9*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,159	22	4
10.3		материалы, изделия и конструкции			15	45
10.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,039	1 186	46
11	**248-304-0232** *СпрСЦ 09.2024*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124-R3, бело-красный**	**шт.**	**3**	**24 322**	**72 966**
12	**ТОО** *"Торговый дом ИЭК"*	**Изолятор шлейфа ИЗ-1 ПРОТ.R3**	**шт**	**17**	**5 882,25**	**99 998**
13	**6125-0104-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Реле,ключ,кнопка и др.Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**8 764**	**52 584**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			8 764	52 584

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 819	28 914
13.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	4 134	52 584
14	**248-306-0829** ***СпрСЦ 09.2024***	**Модуль контроля и управления РМ-1-R3, модуль релейный**	**шт.**	**4**	**8 749**	**34 996**
15	**248-306-0831** ***СпрСЦ 09.2024***	**Модуль контроля и управления РМ-4-R3, модуль релейный**	**шт.**	**1**	**21 389**	**21 389**
16	**248-306-0825** ***СпрСЦ 09.2024***	**Модуль контроля и управления АМ-4-R3, метка адресная**	**шт.**	**1**	**9 797**	**9 797**
17	**6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию.Монтаж оборудования**	**шт.**	**12**	**2 955**	**35 460**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 929	35 148
		в том числе оплата труда рабочих			1 610	19 320
17.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,7424	4 540	35 151
17.2		машины и механизмы			11	132
		в том числе оплата труда машинистов			3	36
17.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5088	23	12
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01272	8 243	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01272*	*2 715*	*35*
17.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,636	22	14
17.3		материалы, изделия и конструкции			15	180
17.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,156	1 186	185
18	**248-304-0174** ***СпрСЦ 09.2024***	**Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3 "ВЫХОД", фон зеленый**	**шт.**	**12**	**9 385**	**112 620**
19	**6125-0601-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**28 384**	**28 384**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			28 201	28 201
		в том числе оплата труда рабочих			15 508	15 508
19.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	5 321	28 201
19.2		машины и механизмы			3	3
19.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	20	3
19.3		материалы, изделия и конструкции			180	180
19.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 730	1
19.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
19.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
19.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
20	**248-306-0394** ***СпрСЦ 09.2024***	**Источник электропитания ИВЭПР 12/3,5 RS-R3 2x17 БР (К4)**	**шт.**	**1**	**55 477**	**55 477**
21	**6401-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Аккумулятор кислотный стационарный,тип С-1,СК-1.Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**11 887**	**47 548**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
21.1		затраты на труд рабочих			11 821	47 284
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	23 024
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 576	47 284
21.2		материалы, изделия и конструкции			66	264
21.2.1	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00044	599 312	264
22	**248-306-0382** *СпрСЦ 09.2024*	**Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К**	**шт.**	**2**	**47 844**	**95 688**
23	**248-306-0304** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Блок питания АКБ БР 12 2х40**	**шт.**	**1**	**21 627**	**21 627**
24	**248-306-0388** *СпрСЦ 09.2024*	**Аккумулятор 12 В, 40 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1240М**	**шт.**	**2**	**163 315**	**326 630**
25	**6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода,сечение до 6 мм2**	**м**	**350**	**309**	**108 150**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			292	102 200
		в том числе оплата труда рабочих			142	49 700
25.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,265	5 036	102 055
25.2		машины и механизмы			1	350
25.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,347	23	100
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00756	12 814	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00756*	*3 879*	*29*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00756	8 243	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00756*	*2 715*	*21*
25.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,2404	22	181
25.3		материалы, изделия и конструкции			16	5 600
25.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,4	2 250	3 150
25.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,735	1 186	872
25.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,56	3 256	1 823
26	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**710**	**818**	**580 780**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			787	558 770
		в том числе оплата труда рабочих			383	271 930
26.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	109,056	5 126	559 021
26.2		машины и механизмы			3	2 130
26.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	29,5218	23	679
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0184032	12 814	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0184032*	*3 879*	*71*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007668	8 243	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007668*	*2 715*	*21*
26.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	55,89972	22	1 230
26.3		материалы, изделия и конструкции			28	19 880

1	2	3	4	5	6	7
26.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,01491	584	9
26.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	852	5	4 260
26.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,84	2 250	6 390
26.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,0694	1 186	6 012
26.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,136	3 256	3 699
27	**243-304-0137** *СпрСЦ 09.2024*	**Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH**	**м**	**10**	**485**	**4 850**
28	**243-108-2501** *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)-FRLSLTx 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**50**	**643**	**32 150**
29	**243-305-0302** *РСНБ РК 2022*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5**	**м**	**1 000**	**158**	**158 000**
30	**241-207-1702** *СпрСЦ 09.2024*	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм**	**м**	**505**	**140**	**70 700**
31	**6119-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного,периметр до 60 мм**	**м**	**350**	**1 121**	**392 350**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 095	383 250
		в том числе оплата труда рабочих			533	186 550
31.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77,49	4 944	383 111
31.2		машины и механизмы			5	1 750
31.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	10,206	20	204
31.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	13,7214	42	576
31.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	22,68	23	522
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01134	8 243	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01134*	*2 715*	*31*
31.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	21,735	22	478
31.3		материалы, изделия и конструкции			21	7 350
31.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,3	1 186	7 472
32	**243-907-0105** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм**	**м**	**350**	**129**	**45 150**
	Раздел 2.	**Оповещение о пожаре**				**2 749 139**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			814 425
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*407 898*
		машины и механизмы	тенге			2 550
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 932 164
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	165		
33	**6125-0411-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Громкоговоритель или звуковая колонка.Монтаж в помещении**	**шт.**	**19**	**9 952**	**189 088**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			9 625	182 875
		в том числе оплата труда рабочих			5 292	100 548

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,28	4 540	182 871
33.2		материалы, изделия и конструкции			327	6 213
33.2.1	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,209	5 631	1 177
33.2.2	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,095	38 449	3 653
33.2.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,285	4 837	1 379
34	**248-202-0504** *СпрСЦ 09.2024*	**Громкоговоритель настенный Sonar SW-06**	**шт.**	**19**	**26 205**	**497 895**
35	**248-201-0616** *СпрСЦ 09.2024*	**Фильтр оконечный для трансляционной линии модели Sonar SFT-2300**	**шт.**	**2**	**30 259**	**60 518**
36	**ТОО** *"Торговый дом ИЭК"*	**Sonar SNCA-8002 - Конвертер DAP-IP для объединения приборов Sonar SPM, пультов Sonar SRM и панелей расширения Sonar SRX в сеть Ethernet**	**шт**	**1**	**273 330,36**	**273 330**
37	**ТОО** *"Торговый дом ИЭК"*	**Sonar SNSO-7208 - Оптический коммутатор**	**шт**	**1**	**494 547,23**	**494 547**
38	**248-202-0702** *СпрСЦ 09.2024*	**Пульт микрофонный модели Sonar SRM-7010**	**шт.**	**1**	**228 851**	**228 851**
39	**6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода,сечение до 6 мм2**	**м**	**200**	**309**	**61 800**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			292	58 400
		в том числе оплата труда рабочих			142	28 400
39.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,58	5 036	58 317
39.2		машины и механизмы			1	200
39.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,484	23	57
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00432	12 814	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*3 879*	*17*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00432	8 243	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*2 715*	*12*
39.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,7088	22	104
39.3		материалы, изделия и конструкции			16	3 200
39.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,8	2 250	1 800
39.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42	1 186	498
39.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,32	3 256	1 042
40	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**450**	**818**	**368 100**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			787	354 150
		в том числе оплата труда рабочих			383	172 350
40.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,12	5 126	354 309
40.2		машины и механизмы			3	1 350
40.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	18,711	23	430

1	2	3	4	5	6	7
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011664	12 814	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011664*	*3 879*	*45*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00486	8 243	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00486*	*2 715*	*13*
40.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	35,4294	22	779
40.3		материалы, изделия и конструкции			28	12 600
40.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,00945	584	6
40.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	540	5	2 700
40.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,8	2 250	4 050
40.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,213	1 186	3 811
40.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,72	3 256	2 344
41	**243-305-0917** *СпрСЦ 09.2024*	**Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х1**	**м**	**650**	**413**	**268 450**
42	**241-207-1702** *СпрСЦ 09.2024*	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм**	**м**	**404**	**140**	**56 560**
43	**6119-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного,периметр до 60 мм**	**м**	**200**	**1 121**	**224 200**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 095	219 000
		в том числе оплата труда рабочих			533	106 600
43.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,28	4 944	218 920
43.2		машины и механизмы			5	1 000
43.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,832	20	117
43.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	7,8408	42	329
43.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,96	23	298
43.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00648	8 243	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00648*	*2 715*	*18*
43.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,42	22	273
43.3		материалы, изделия и конструкции			21	4 200
43.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,6	1 186	4 270
44	**243-907-0105** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм**	**м**	**200**	**129**	**25 800**

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-3-5

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	248-302-0228	Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции, (температура эксплуатации от -40 до +70С	шт.	62	20 521	1 272 302
2	248-202-0504	Громкоговоритель настенный Sonar SW-06	шт.	19	26 205	497 895
3	ТТОО "Торговый дом ИЭК"	Sonar SNSO-7208 - Оптический коммутатор	шт	1	494 547,23	494 547,23
4	248-306-0388	Аккумулятор 12 В, 40 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1240М	шт.	2	163 315	326 630
5	ТТОО "Торговый дом ИЭК"	Sonar SNCA-8002 - Конвертер DAP-IP для объединения приборов Sonar SPM, пультов Sonar SRM и панелей расширения Sonar SRX в сеть Ethernet	шт	1	273 330,36	273 330,36
6	243-305-0917	Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х	м	650	413	268 450
7	248-303-0234	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП	шт.	1	250 112	250 112
8	248-303-1102	Пульт дистанционного управления модели R3-Рубеж-ПДУ	шт.	2	122 968	245 936
9	248-202-0702	Пульт микрофонный модели Sonar SRM-7010	шт.	1	228 851	228 851
10	243-305-0302	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5	м	1 000	158	158 000
11	241-207-1702	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	909	140	127 260
12	248-303-1101	Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ	шт.	1	122 969	122 969

1	2	3	4	5	6	7
13	248-304-0174	Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3 "ВЫХОД", фон зеленый	шт.	12	9 385	112 620
14	ТТОО "Торговый дом ИЭК"	Изолятор шлейфа ИЗ-1 ПРОТ.R3	шт	17	5 882,25	99 998,25
15	248-306-0382	Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К	шт.	2	47 844	95 688
16	248-304-0232	Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124-R3, бело-красный	шт.	3	24 322	72 966
17	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	550	129	70 950
18	248-201-0616	Фильтр оконечный для трансляционной линии модели Sonar SFT-2300	шт.	2	30 259	60 518
19	248-306-0394	Источник электропитания ИВЭПР 12/3,5 RS-R3 2х17 БР (К4)	шт.	1	55 477	55 477
20	248-302-0536	Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3	шт.	8	6 564	52 512
21	248-306-0829	Модуль контроля и управления РМ-1-R3, модуль релейный	шт.	4	8 749	34 996
22	243-108-2501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х1,5 (ок)-0,66	м	50	643	32 150
23	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	23,4314	1 186	27 789,64
24	248-306-0304 *РСНБ РК 2022*	Блок питания АКБ БР 12 2х40	шт.	1	21 627	21 627
25	248-306-0831	Модуль контроля и управления РМ-4-R3, модуль релейный	шт.	1	21 389	21 389
26	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	6,84	2 250	15 390
27	248-306-0825	Модуль контроля и управления АМ-4-R3, метка адресная	шт.	1	9 797	9 797
28	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основ	кг	2,736	3 256	8 908,42
29	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1 392	5	6 960
30	243-304-0137	Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4х2х24AWG LSZH	м	10	485	4 850
31	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,095	38 449	3 652,66

1	2	3	4	5	6	7
32	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000382	6 325 216	2 416,23
33	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,285	4 837	1 378,54
34	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,209	5 631	1 176,88
35	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-7	т	0,00044	599 312	263,7
36	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000382	1 576 025	60,2
37	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00074	35 730	26,44
38	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,02436	584	14,23
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 079 858**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 079 857,78**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6140'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.5'''''*
2	Ю''Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района'15-2024'2-3'Детско юношеская спортивная школа (реконструкция)'РП'2'2-3-5'Пожарная сигнализация, СОУЭ'ПС.СО''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	F(49)''object=Детско юношеская спортивная школа (реконструкция)'object-cipher=2-3*
4	РПожарная сигнализация*
5	У6125-0601-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные.Монтаж оборудования'шт.*
6	С1248-303-0234'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП'шт.*
7	У6125-0601-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования'шт.*
8	С1248-303-1101'1''Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ'шт.*
9	С1248-303-1102'2''Пульт дистанционного управления модели R3-Рубеж-ПДУ'шт.*
10	У6125-0601-0202'62''Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой в нормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*
11	С1248-302-0228'62''Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции, (температура эксплуатации от -40 до +70С)'шт.*
12	У6125-0601-0202'8''Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой в нормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*
13	С1248-302-0536'8''Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3'шт.*
14	У6125-0601-0601'3''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию.Монтаж оборудования'шт.*
15	С1248-304-0232'3''Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124-R3, бело-красный'шт.*
16	ТТОО "Торговый дом ИЭК"(=13)'17'6510:1,12.1,012'Изолятор шлейфа ИЗ-1 ПРОТ.R3'шт*
17	У6125-0104-0206'4+1+1''Реле,ключ,кнопка и др.Монтаж оборудования'шт.*
18	С1248-306-0829'4''Модуль контроля и управления РМ-1-R3, модуль релейный'шт.*
19	С1248-306-0831'1''Модуль контроля и управления РМ-4-R3, модуль релейный'шт.*
20	С1248-306-0825'1''Модуль контроля и управления АМ-4-R3, метка адресная'шт.*
21	У6125-0601-0601'8+2+2''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию.Монтаж оборудования'шт.*
22	С1248-304-0174'8+2+2''Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3 "ВЫХОД", фон зеленый'шт.*
23	У6125-0601-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования'шт.*
24	С1248-306-0394'1''Источник электропитания ИВЭПР 12/3,5 RS-R3 2х17 БР (К4)'шт.*
25	У6401-0105-0101(РС128921)(РС146773)(РС146784)(РС146823)'2+2''Аккумулятор кислотный стационарный,тип С-1,СК-1.Монтаж оборудования'шт.*
26	С1248-306-0382'2''Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К'шт.*
27	С1248-306-0304 прим.'1''Блок питания АКБ БР 12 2х40'шт.*
28	С1248-306-0388'2''Аккумулятор 12 В, 40 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1240М'шт.*
29	У6119-0101-0201(РМ296127)'350''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода,сечение до 6 мм2'м*
30	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'10+50+1000-350''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
31	С1243-304-0137'10''Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5Е 4х2х24AWG LSZH'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	С1243-108-2501'50''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х1,5 (ок)-0,66'м*
33	С1243-305-0302'1000''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5'м*
34	С1241-207-1702'500.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм'м*
35	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'350''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного,периметр до 60 мм'м*
36	С1243-907-0105'350''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
37	РОповещение о пожаре*
38	У6125-0411-0207'19''Громкоговоритель или звуковая колонка.Монтаж в помещении'шт.*
39	С1248-202-0504'19''Громкоговоритель настенный Sonar SW-06'шт.*
40	С1248-201-0616'2''Фильтр оконечный для трансляционной линии модели Sonar SFT-2300'шт.*
41	ТТОО "Торговый дом ИЭК"(=13)'1'302500:1,12.1,012'Sonar SNCA-8002 - Конвертер DAP-IP для объединения приборов Sonar SPM, пультов Sonar SRM и панелей расширения Sonar SRX в сеть Ethernet'шт*
42	ТТОО "Торговый дом ИЭК"(=13)'1'547325:1,12.1,012'Sonar SNSO-7208 - Оптический коммутатор'шт*
43	С1248-202-0702'1''Пульт микрофонный модели Sonar SRM-7010'шт.*
44	У6119-0101-0201(РМ296127)'200''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода,сечение до 6 мм2'м*
45	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'650-200''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
46	С1243-305-0917'650''Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х1'м*
47	С1241-207-1702'400.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм'м*
48	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'200''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного,периметр до 60 мм'м*
49	С1243-907-0105'200''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
50	К'Тиллабай Ш.*

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района
Шифр стройки 15-2024

Наименование объекта - Детско юношеская спортивная школа (реконструкция)
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-6

(Локальный сметный расчет)

на Охранная сигнализация, СКУД

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОС.СО

Сметная стоимость	**4791,467**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1933,353	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,377	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 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:				**4 791 467**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 932 222
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*986 477*
		машины и механизмы	тенге			8 038
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 131*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 851 207
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	377		
	Раздел 1.	**Охранная сигнализация**				**2 276 353**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			992 648
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*514 351*
		машины и механизмы	тенге			2 011
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 281 694
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	197		
1	**6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**16 773**	**16 773**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			16 685	16 685
		в том числе оплата труда рабочих			9 173	9 173
1.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,9752	5 608	16 685
1.2		машины и механизмы			13	13
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	23	1
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	8 243	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*2 715*	*3*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,17755	22	4
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
2	**248-303-0234** *СпрСЦ 09.2024*	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП**	**шт.**	**1**	**250 112**	**250 112**
3	**6125-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой внормальном исполнении.Монтаж оборудования**	**шт.**	**43**	**10 568**	**454 424**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 469	450 167
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	247 508
3.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	91,16	4 938	450 148
3.2		машины и механизмы			3	129
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	7,2928	20	146
3.3		материалы, изделия и конструкции			96	4 128
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00043	35 730	15
3.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000215	1 576 025	34
3.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000215	6 325 216	1 360
3.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,279	1 186	2 703
4	**248-301-0917** *СпрСЦ 09.2024*	**Извещатель охранный Модели ИО 40920-2, ИК, пассивный, объёмный**	**шт.**	**23**	**12 967**	**298 241**
5	**248-301-0914** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель охранный Модели ИО-32920-2**	**шт.**	**12**	**20 060**	**240 720**
6	**248-301-0916** *СпрСЦ 09.2024*	**Извещатель охранный Модели ИО 10220-2 магнитоуправляемый, на открывание**	**шт.**	**8**	**3 659**	**29 272**
7	**ТОО** *"Торговый дом ИЭК"*	**Изолятор шлейфа ИЗ-1 ПРОТ.R3**	**шт**	**6**	**5 882,25**	**35 294**
8	**6125-0601-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**28 384**	**28 384**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			28 201	28 201
		в том числе оплата труда рабочих			15 508	15 508
8.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	5 321	28 201
8.2		машины и механизмы			3	3

1	2	3	4	5	6	7
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	20	3
8.3		материалы, изделия и конструкции			180	180
8.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 730	1
8.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
8.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
8.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
9	**248-306-0391** *СпрСЦ 09.2024*	**Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x12 БР (К2)**	**шт.**	**1**	**44 430**	**44 430**
10	**6401-0105-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Аккумулятор кислотный стационарный,тип С-1,СК-1.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**11 887**	**11 887**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			11 821	11 821
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	5 756
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 576	11 821
10.2		материалы, изделия и конструкции			66	66
10.2.1	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00011	599 312	66
11	**248-306-0382** *СпрСЦ 09.2024*	**Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К**	**шт.**	**1**	**47 844**	**47 844**
12	**6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода,сечение до 6 мм2**	**м**	**20**	**309**	**6 180**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			292	5 840
		в том числе оплата труда рабочих			142	2 840
12.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,158	5 036	5 832
12.2		машины и механизмы			1	20
12.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2484	23	6
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000432	12 814	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*3 879*	*2*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*2 715*	*1*
12.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,47088	22	10
12.3		материалы, изделия и конструкции			16	320
12.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,08	2 250	180
12.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,042	1 186	50
12.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 256	104
13	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**582**	**818**	**476 076**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			787	458 034
		в том числе оплата труда рабочих			383	222 906
13.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	89,3952	5 126	458 240
13.2		машины и механизмы			3	1 746

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	24,19956	23	557
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0150854	12 814	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150854*	*3 879*	*59*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0062856	8 243	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062856*	*2 715*	*17*
13.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	45,822024	22	1 008
13.3		материалы, изделия и конструкции			28	16 296
13.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,012222	584	7
13.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	698,4	5	3 492
13.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,328	2 250	5 238
13.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,15548	1 186	4 928
13.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,9312	3 256	3 032
14	**243-305-0910** *СпрСЦ 09.2024*	**Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRLSLTx 2х2х0,5**	**м**	**600**	**473**	**283 800**
15	**243-108-2501** *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)-FRLSLTx 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**2**	**643**	**1 286**
16	**241-207-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**505**	**54**	**27 270**
17	**6119-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного,периметр до 60 мм**	**м**	**20**	**1 121**	**22 420**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 095	21 900
		в том числе оплата труда рабочих			533	10 660
17.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,428	4 944	21 892
17.2		машины и механизмы			5	100
17.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5832	20	12
17.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,78408	42	33
17.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,296	23	30
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000648	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*2 715*	*2*
17.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,242	22	27
17.3		материалы, изделия и конструкции			21	420
17.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,36	1 186	427
18	**243-907-0104** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм**	**м**	**20**	**97**	**1 940**
	Раздел 2.	**СКУД**				**2 515 114**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			939 574
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*472 126*
		машины и механизмы	тенге			6 027
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 128*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 569 513
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	181		
19	**6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой внормальном исполнении.Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**10 568**	**84 544**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			10 469	83 752
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	46 048
19.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,96	4 938	83 748
19.2		машины и механизмы			3	24
19.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,3568	20	27
19.3		материалы, изделия и конструкции			96	768
19.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00008	35 730	3
19.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000004	1 576 025	6
19.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00004	6 325 216	253
19.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,424	1 186	503
20	**248-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2М**	**шт.**	**8**	**2 444**	**19 552**
21	**248-405-0144** ***СпрСЦ 09.2024***	**STR20-IP, контроллер сетевой доступа с базовой лицензией**	**шт.**	**1**	**375 326**	**375 326**
22	**6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные.Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**16 773**	**67 092**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			16 685	66 740
		в том числе оплата труда рабочих			9 173	36 692
22.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,9008	5 608	66 740
22.2		машины и механизмы			13	52
		в том числе оплата труда машинистов			3	12
22.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1696	23	4
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003816	8 243	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*2 715*	*10*
22.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7102	22	16
22.3		материалы, изделия и конструкции			75	300
22.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,252	1 186	299
23	**248-405-0147** ***СпрСЦ 09.2024 прим.***	**МКД-2-R3,модуль контроля доступа /STR-1AP/**	**шт.**	**4**	**64 612**	**258 448**
24	**248-405-0399** ***СпрСЦ 09.2024***	**STR-RM-S01, антивандальный бесконтактный считыватель идентификаторов смарт-карт**	**шт.**	**4**	**47 135**	**188 540**
25	**6401-0103-2101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2**	**шт.**	**4**	**6 861**	**27 444**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
25.1		затраты на труд рабочих			5 911	23 644
		в том числе оплата труда рабочих			2 878	11 512
25.1.1	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
25.2		машины и механизмы			893	3 572
		в том числе оплата труда машинистов			279	1 116
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1696	12 814	2 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*3 879*	*658*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 243	1 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 715*	*460*
25.3		материалы, изделия и конструкции			57	228
25.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
26	**248-405-0602** *РСНБ РК 2022*	**Замок электромагнитный ЕМ-280**	**шт.**	**4**	**14 191**	**56 764**
27	**248-405-0534** *СпрСЦ 09.2024*	**ST-EX142L, накладная кнопка выхода с индикацией**	**шт.**	**4**	**1 222**	**4 888**
28	**248-310-0104** *СпрСЦ 09.2024*	**УДП 513-3М исполнение 01, устройство дистанционного пуска электроконтактное для подачи аварийных сигналов**	**шт.**	**4**	**5 680**	**22 720**
29	**248-405-0409** *РСНБ РК 2022*	**MIFARE CLASSIC 4K 7B UID, смарт карта**	**шт.**	**20**	**2 072**	**41 440**
30	**6125-0601-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**28 384**	**85 152**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			28 201	84 603
		в том числе оплата труда рабочих			15 508	46 524
30.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,9	5 321	84 604
30.2		машины и механизмы			3	9
30.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4134	20	8
30.3		материалы, изделия и конструкции			180	540
30.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	35 730	2
30.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000048	1 576 025	8
30.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000048	6 325 216	304
30.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,189	1 186	224
31	**248-306-0394** *СпрСЦ 09.2024*	**Источник электропитания ИВЭПР 12/3,5 RS-R3 2x17 БР (К4)**	**шт.**	**1**	**55 477**	**55 477**
32	**248-306-0390** *СпрСЦ 09.2024*	**Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x7 БР (К1)**	**шт.**	**2**	**43 716**	**87 432**
33	**6401-0105-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Аккумулятор кислотный стационарный,тип С-1,СК-1.Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**	**11 887**	**59 435**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			11 821	59 105
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	28 780
33.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6	5 576	59 106

1	2	3	4	5	6	7
33.2		материалы, изделия и конструкции			66	330
33.2.1	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00055	599 312	330
34	**248-306-0385** *СпрСЦ 09.2024*	**Аккумулятор 12 В, 26 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1226К**	**шт.**	**1**	**67 111**	**67 111**
35	**248-306-0376** *СпрСЦ 09.2024*	**Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К**	**шт.**	**4**	**15 941**	**63 764**
36	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**790**	**818**	**646 220**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			787	621 730
		в том числе оплата труда рабочих			383	302 570
36.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	121,344	5 126	622 009
36.2		машины и механизмы			3	2 370
36.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	32,8482	23	756
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204768	12 814	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204768*	*3 879*	*79*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008532	8 243	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008532*	*2 715*	*23*
36.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	62,19828	22	1 368
36.3		материалы, изделия и конструкции			28	22 120
36.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,01659	584	10
36.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	948	5	4 740
36.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,16	2 250	7 110
36.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,6406	1 186	6 690
36.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,264	3 256	4 116
37	**243-305-0606** *СпрСЦ 09.2024*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,75**	**м**	**10**	**470**	**4 700**
38	**243-304-0137** *СпрСЦ 09.2024*	**Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4х2х24AWG LSZH**	**м**	**225**	**485**	**109 125**
39	**243-305-0301** *РСНБ РК 2022*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5**	**м**	**225**	**86**	**19 350**
40	**243-305-0304** *РСНБ РК 2022*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75**	**м**	**330**	**217**	**71 610**
41	**241-207-1702** *СпрСЦ 09.2024*	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм**	**м**	**707**	**140**	**98 980**

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-3-6

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-405-0144	STR20-IP, контроллер сетевой доступа с базовой лицензией	шт.	1	375 326	375 326
2	248-301-0917	Извещатель охранный Модели ИО 40920-2, ИК, пассивный, объёмный	шт.	23	12 967	298 241
3	243-305-0910	Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRLSLTx 2х2х0,:	м	600	473	283 800
4	248-405-0147 *СпрСЦ 09.2024*	МКД-2-R3,модуль контроля доступа /STR-1AP/	шт.	4	64 612	258 448
5	248-303-0234	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП	шт.	1	250 112	250 112
6	248-301-0914	Извещатель охранный Модели ИО-32920-2	шт.	12	20 060	240 720
7	248-405-0399	STR-RM-S01, антивандальный бесконтактный считыватель идентификаторов смарт-карт	шт.	4	47 135	188 540
8	243-304-0137	Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4х2х24AWG LSZH	м	225	485	109 125
9	241-207-1702	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	707	140	98 980
10	248-306-0390	Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х7 БР (К1)	шт.	2	43 716	87 432
11	243-305-0304	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75	м	330	217	71 610
12	248-306-0385	Аккумулятор 12 В, 26 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1226К	шт.	1	67 111	67 111
13	248-306-0376	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К	шт.	4	15 941	63 764

1	2	3	4	5	6	7
14	248-405-0602	Замок электромагнитный ЕМ-280	шт.	4	14 191	56 764
15	248-306-0394	Источник электропитания ИВЭПР 12/3,5 RS-R3 2х17 БР (К4)	шт.	1	55 477	55 477
16	248-306-0382	Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К	шт.	1	47 844	47 844
17	248-306-0391	Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х12 БР (К2)	шт.	1	44 430	44 430
18	248-405-0409	MIFARE CLASSIC 4K 7B UID, смарт карта	шт.	20	2 072	41 440
19	ТТОО "Торговый дом ИЭК"	Изолятор шлейфа ИЗ-1 ПРОТ.R3	шт	6	5 882,25	35 293,5
20	248-301-0916	Извещатель охранный Модели ИО 10220-2 магнитоуправляемый, на открывание	шт.	8	3 659	29 272
21	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	505	54	27 270
22	248-310-0104	УДП 513-3М исполнение 01, устройство дистанционного пуска электроконтактное для подачи аварийных сигналов	шт.	4	5 680	22 720
23	248-301-0103	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2М	шт.	8	2 444	19 552
24	243-305-0301	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	м	225	86	19 350
25	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	13,46808	1 186	15 973,14
26	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	5,568	2 250	12 528
27	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 м	шт.	1 646,4	5	8 232
28	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основ	кг	2,2272	3 256	7 251,76
29	248-405-0534	ST-EX142L, накладная кнопка выхода с индикацией	шт.	4	1 222	4 888
30	243-305-0606	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,75	м	10	470	4 700
31	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000319	6 325 216	2 017,74
32	243-907-0104	Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм	м	20	97	1 940
33	243-108-2501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х1,5 (ок)-0,66	м	2	643	1 286

1	2	3	4	5	6	7
34	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-7	т	0,00066	599 312	395,55
35	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	228,97
36	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000319	1 576 025	50,28
37	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00059	35 730	21,08
38	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,028812	584	16,83
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 852 151**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 852 150,85**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6150'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.5'''''*
2	Ю''Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района'15-2024'2-3'Детско юношеская спортивная школа (реконструкция)'РП'2'2-3-6'Охранная сигнализация, СКУД'ОС.СО''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	F(49)''object=Детско юношеская спортивная школа (реконструкция)'object-cipher=2-3*
4	РОхранная сигнализация*
5	У6125-0601-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные.Монтаж оборудования'шт.*
6	С1248-303-0234'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП'шт.*
7	У6125-0601-0202'23+12+8''Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой внормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*
8	С1248-301-0917'23''Извещатель охранный Модели ИО 40920-2, ИК, пассивный, объёмный'шт.*
9	С1248-301-0914'12''Извещатель охранный Модели ИО-32920-2'шт.*
10	С1248-301-0916'8''Извещатель охранный Модели ИО 10220-2 магнитоуправляемый, на открывание'шт.*
11	ТТОО "Торговый дом ИЭК"(=13)'6'6510:1,12.1,012'Изолятор шлейфа ИЗ-1 ПРОТ.R3'шт*
12	У6125-0601-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования'шт.*
13	С1248-306-0391'1''Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х12 БР (К2)'шт.*
14	У6401-0105-0101(РС128921)(РС146773)(РС146784)(РС146823)'1''Аккумулятор кислотный стационарный,тип С-1,СК-1.Монтаж оборудования'шт.*
15	С1248-306-0382'1''Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К'шт.*
16	У6119-0101-0201(РМ296127)'20''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода,сечение до 6 мм2'м*
17	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'600+2-20''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
18	С1243-305-0910'600''Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRLSLTx 2х2х0,5'м*
19	С1243-108-2501'2''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х1,5 (ок)-0,66'м*
20	С1241-207-0302'500.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
21	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'20''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного,периметр до 60 мм'м*
22	С1243-907-0104'20''Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм'м*
23	РСКУД*
24	У6125-0601-0202'8''Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой внормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*
25	С1248-301-0103'8''Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2М'шт.*
26	С1248-405-0144'1''STR20-IP, контроллер сетевой доступа с базовой лицензией'шт.*
27	У6125-0601-0701'4''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные.Монтаж оборудования'шт.*
28	С1248-405-0147 прим.'4''МКД-2-R3,модуль контроля доступа /STR-1AP/'шт.*
29	С1248-405-0399'4''STR-RM-S01, антивандальный бесконтактный считыватель идентификаторов смарт-карт'шт.*
30	У6401-0103-2101'4''Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2'шт.*
31	С1248-405-0602'4''Замок электромагнитный ЕМ-280'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	С1248-405-0534'4''ST-EX142L, накладная кнопка выхода с индикацией'шт.*
33	С1248-310-0104'4''УДП 513-3М исполнение 01, устройство дистанционного пуска электроконтактное для подачи аварийных сигналов'шт.*
34	С1248-405-0409'20''MIFARE CLASSIC 4K 7B UID, смарт карта'шт.*
35	У6125-0601-0303'1+2''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования'шт.*
36	С1248-306-0394'1''Источник электропитания ИВЭПР 12/3,5 RS-R3 2х17 БР (К4)'шт.*
37	С1248-306-0390'2''Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х7 БР (К1)'шт.*
38	У6401-0105-0101(РС128921)(РС146773)(РС146784)(РС146823)'1+4''Аккумулятор кислотный стационарный,тип С-1,СК-1.Монтаж оборудования'шт.*
39	С1248-306-0385'1''Аккумулятор 12 В, 26 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1226К'шт.*
40	С1248-306-0376'4''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К'шт.*
41	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'10+225+225+330''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
42	С1243-305-0606'10''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,75'м*
43	С1243-304-0137'225''Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5Е 4х2х24AWG LSZH'м*
44	С1243-305-0301'225''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5'м*
45	С1243-305-0304'330''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75'м*
46	С1241-207-1702'700.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм'м*
47	К'Тиллабай Ш.*

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района
Шифр стройки 15-2024

Наименование объекта - Детско юношеская спортивная школа (реконструкция)
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-7

(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдения, СКС

(Наименование работ и затрат)

Основание: СС

Сметная стоимость	**8660,270**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2384,990	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,463	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 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:				**8 660 270**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 383 371
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 182 682*
		машины и механизмы	тенге			13 255
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 619*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 307 334
		оборудование	тенге			956 310
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	463		
Раздел 1.		**Видеонаблюдение**				**5 090 781**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 277 589
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*639 912*
		машины и механизмы	тенге			6 813
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*920*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 850 069
		оборудование	тенге			956 310
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	244		

1	2	3	4	5	6	7
1	**248-404-0444** ***СпрСЦ 09.2024***	**Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PMS326GF, сетевой управляемый гигабитный Poe коммутатор с 24 портами Poe x 1000 Мбит + 2 Uplink SFP x 1000 Мбит**	**шт.**	**1**	**216 616**	**216 616**
2	**6125-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне**	**шт.**	**12**	**19 135**	**229 620**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			19 120	229 440
		в том числе оплата труда рабочих			10 513	126 156
2.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	39,5592	5 800	229 443
2.2		машины и механизмы			15	180
2.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,452	23	102
2.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,3072	22	73
3	**248-402-0608** ***СпрСЦ 09.2024***	**Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2083G2-I, объектив 2,8~6 мм, 8 Мп**	**шт.**	**12**	**88 317**	**1 059 804**
4	**6125-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной**	**шт.**	**3**	**16 424**	**49 272**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			16 415	49 245
		в том числе оплата труда рабочих			9 026	27 078
4.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,4906	5 800	49 245
4.2		машины и механизмы			9	27
4.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7314	23	17
4.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3498	22	8
5	**248-402-0705** ***СпрСЦ 09.2024***	**Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2143G2-IS, объектив 2.8~4 мм, 4 Мп**	**шт.**	**3**	**78 070**	**234 210**
6	**248-102-3702** ***СпрСЦ 09.2024***	**Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual) с кабельным органайзером**	**шт.**	**1**	**17 913**	**17 913**
7	**248-102-2503** ***СпрСЦ 09.2024***	**Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами**	**шт.**	**2**	**3 997**	**7 994**
8	**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:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 382	4 382
		в том числе оплата труда рабочих			2 409	2 409
8.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 134	4 382
8.2		машины и механизмы			1 398	1 398
		в том числе оплата труда машинистов			460	460
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 243	1 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 715*	*460*
9	**521-101-0401027** ***СпрСЦ 11.2024***	**Источник бесперебойного питания UPS SVC V2000-L, 2000VA, 1200W, 2x12v/9 Ah, AVR 175-275V, 2 розет.**	**шт.**	**1**	**71 339**	**71 339**

1	2	3	4	5	6	7
10	**243-906-2604** ***СпрСЦ 09.2024***	**Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-2M-LSZH**	**шт.**	**40**	**4 379**	**175 160**
11	**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:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 382	4 382
		в том числе оплата труда рабочих			2 409	2 409
11.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 134	4 382
11.2		машины и механизмы			1 398	1 398
		в том числе оплата труда машинистов			460	460
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 243	1 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 715*	*460*
12	**521-101-0401041** ***СпрСЦ 11.2024***	**Системный блок ASUS Expert Center D5 / Intel® Core™ i5-12400 / NV RTX3060 / 16Gb DDR4 / 256 Gb SSD + 1Tb HDD / Win 11 Edu / USB+MS**	**шт.**	**1**	**826 328**	**826 328**
13	**248-404-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Монитор DHI-LM43-F200-DTK с диагональю 43"**	**шт.**	**1**	**406 632**	**406 632**
14	**521-101-0401026** ***СпрСЦ 11.2024***	**Источник бесперебойного питания UPS SVC V1500-L, 1500 VA, 900W, 2x12V/9 Ah, AVR 145-290 V, 3 розет.**	**шт.**	**1**	**53 563**	**53 563**
15	**522-101-0245002** ***СпрСЦ 11.2024***	**Сетевой фильтр Defender DFS-753, 5 розеток, 3м, 2xUSB, Black**	**шт.**	**1**	**5 080**	**5 080**
16	**6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода,сечение до 6 мм2**	**м**	**50**	**309**	**15 450**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			292	14 600
		в том числе оплата труда рабочих			142	7 100
16.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,895	5 036	14 579
16.2		машины и механизмы			1	50
16.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,621	23	14
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00108	12 814	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00108*	*3 879*	*4*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	8 243	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00108*	*2 715*	*3*
16.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,1772	22	26
16.3		материалы, изделия и конструкции			16	800
16.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,2	2 250	450
16.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,105	1 186	125
16.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,08	3 256	260
17	**6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**1 170**	**818**	**957 060**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			787	920 790
		в том числе оплата труда рабочих			383	448 110
17.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	179,712	5 126	921 204

1	2	3	4	5	6	7
17.2		машины и механизмы			3	3 510
17.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	48,6486	23	1 119
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0303264	12 814	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*3 879*	*118*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012636	8 243	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012636*	*2 715*	*34*
17.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	92,11644	22	2 027
17.3		материалы, изделия и конструкции			28	32 760
17.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,02457	584	14
17.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1 404	5	7 020
17.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4,68	2 250	10 530
17.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	8,3538	1 186	9 908
17.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,872	3 256	6 095
18	**243-304-0137** *СпрСЦ 09.2024*	**Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH**	**м**	**1 220**	**485**	**591 700**
19	**241-207-1702** *СпрСЦ 09.2024*	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм**	**м**	**707**	**140**	**98 980**
20	**6119-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного,периметр до 60 мм**	**м**	**50**	**1 121**	**56 050**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 095	54 750
		в том числе оплата труда рабочих			533	26 650
20.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,07	4 944	54 730
20.2		машины и механизмы			5	250
20.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,458	20	29
20.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,9602	42	82
20.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,24	23	75
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00162	8 243	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00162*	*2 715*	*4*
20.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,105	22	68
20.3		материалы, изделия и конструкции			21	1 050
20.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,9	1 186	1 067
21	**243-907-0105** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм**	**м**	**50**	**129**	**6 450**
	Раздел 2.	**СКС**				**3 569 489**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 105 782
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*542 770*
		машины и механизмы	тенге			6 442
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*699*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 457 265
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	218		

1	2	3	4	5	6	7
22	**6401-0303-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм.Установка на стене**	**шт.**	**1**	**32 335**	**32 335**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			12 283	12 283
		в том числе оплата труда рабочих			5 981	5 981
22.1.1	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
22.2		машины и механизмы			2 482	2 482
		в том числе оплата труда машинистов			699	699
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	306	250
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	12 814	1 358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*3 879*	*411*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 243	874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 715*	*288*
22.3		материалы, изделия и конструкции			17 570	17 570
22.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 499	17 197
22.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
22.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
22.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 926	26
23	**248-102-1909** *СпрСЦ 09.2024*	**Шкаф телекоммуникационный напольный типа Hyperline, TTB 18U, размерами 600х600 мм, с передней стеклянной и задней металлической дверьми**	**шт.**	**1**	**401 084**	**401 084**
24	**248-102-2902** *СпрСЦ 09.2024*	**Модуль вентиляторный типа ITK, 1U, 4 вентилятора с цифровым термостатом**	**шт.**	**1**	**102 290**	**102 290**
25	**248-404-0444** *СпрСЦ 09.2024*	**Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PMS326GF, сетевой управляемый гигабитный Poe коммутатор с 24 портами Poe x 1000 Мбит + 2 Uplink SFP x 1000 Мбит**	**шт.**	**2**	**216 616**	**433 232**
26	**248-102-3503** *СпрСЦ 09.2024*	**Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 8 розеток Schuko, выключатель с подсветкой, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В**	**шт.**	**1**	**27 246**	**27 246**
27	**248-102-3706** *СпрСЦ 09.2024*	**Патч-панель типа ITK, 1U, категория 6 STP, экранированная, 24 порта (Dual), с кабельным органайзером**	**шт.**	**2**	**44 219**	**88 438**
28	**248-102-2503** *СпрСЦ 09.2024*	**Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами**	**шт.**	**2**	**3 997**	**7 994**
29	**247-202-0504** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41021, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм /Подрозетник для розетки /**	**шт.**	**19**	**229**	**4 351**
30	**248-102-3603** *СпрСЦ 09.2024*	**Розетка (вставка) 45х22,5 типа Hyperline, с наклонным модулем RJ-45 категории 6**	**шт.**	**10**	**3 419**	**34 190**
31	**248-102-3602** *СпрСЦ 09.2024*	**Панель лицевая типа Hyperline, 80х80мм для 2-х модулей 45х22,5**	**шт.**	**20**	**1 329**	**26 580**
32	**6125-0408-0507** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Розетка микрофонная.Монтаж оборудования**	**шт.**	**9**	**4 406**	**39 654**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 382	39 438

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 409	21 681
32.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	4 134	39 438
32.2		материалы, изделия и конструкции			24	216
32.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,018	1 425	26
32.2.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000018	7 763 690	140
32.2.3	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,108	34	4
32.2.4	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018	246	4
32.2.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,009	4 837	44
33	**247-214-1604** *СпрСЦ 09.2024*	**Розетка телефонная одноместная, RJ-11, скрытой установки, IP20, Carmen типа VIKO**	**шт.**	**9**	**1 968**	**17 712**
34	**6125-0203-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настенный.Монтаж оборудования**	**шт.**	**9**	**4 027**	**36 243**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 769	33 921
		в том числе оплата труда рабочих			2 072	18 648
34.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,8688	4 938	33 918
34.2		материалы, изделия и конструкции			258	2 322
34.2.1	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	$м^3$	0,009	82 757	745
34.2.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00009	1 576 025	142
34.2.3	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,09	773	70
34.2.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00009	6 325 216	569
34.2.5	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,8	189	340
34.2.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,378	1 186	448
35	**248-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Аппарат телефонный модели KX-TS2350**	**шт.**	**9**	**7 221**	**64 989**
36	**243-906-2605** *СпрСЦ 09.2024*	**Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-3M-LSZH**	**шт.**	**30**	**5 551**	**166 530**
37	**243-906-2604** *СпрСЦ 09.2024*	**Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-2M-LSZH**	**шт.**	**40**	**4 379**	**175 160**
38	**248-102-3101** *СпрСЦ 09.2024*	**Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной**	**шт.**	**1**	**85 025**	**85 025**
39	**6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода,сечение до 6 мм2**	**м**	**100**	**309**	**30 900**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			292	29 200
		в том числе оплата труда рабочих			142	14 200
39.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,79	5 036	29 158
39.2		машины и механизмы			1	100
39.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,242	23	29

1	2	3	4	5	6	7
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	12 814	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*3 879*	*8*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	8 243	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*2 715*	*6*
39.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,3544	22	52
39.3		материалы, изделия и конструкции			16	1 600
39.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,4	2 250	900
39.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
39.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,16	3 256	521
40	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**1 120**	**818**	**916 160**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			787	881 440
		в том числе оплата труда рабочих			383	428 960
40.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	172,032	5 126	881 836
40.2		машины и механизмы			3	3 360
40.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	46,5696	23	1 071
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0290304	12 814	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0290304*	*3 879*	*113*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	8 243	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012096*	*2 715*	*33*
40.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	88,17984	22	1 940
40.3		материалы, изделия и конструкции			28	31 360
40.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,02352	584	14
40.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1 344	5	6 720
40.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4,48	2 250	10 080
40.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	7,9968	1 186	9 484
40.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,792	3 256	5 835
41	**243-304-0139** *СпрСЦ 09.2024*	**Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.6 4x2x23AWG LSZH**	**м**	**1 120**	**592**	**663 040**
42	**241-207-0303** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**1 212**	**78**	**94 536**
43	**6119-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного,периметр до 60 мм**	**м**	**100**	**1 121**	**112 100**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 095	109 500
		в том числе оплата труда рабочих			533	53 300
43.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,14	4 944	109 460
43.2		машины и механизмы			5	500
43.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,916	20	58
43.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,9204	42	165
43.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,48	23	149

1	2	3	4	5	6	7
43.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00324	8 243	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00324*	*2 715*	*9*
43.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,21	22	137
43.3		материалы, изделия и конструкции			21	2 100
43.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,8	1 186	2 135
44	**243-907-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм**	**м**	**100**	**97**	**9 700**

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-3-7

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	248-402-0608	Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2083G2-I, объектив 2,8~6 мм, 8 Мп	шт.	12	88 317	1 059 804
2	243-304-0139	Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.6 4x2x23AWG LSZH	м	1 120	592	663 040
3	248-404-0444	Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PMS326GF, сетевой управляемый гигабитный Poe коммутатор с 24 портами Poe x 1000 Мбит + 2 Uplink SFP x 1000 Мби	шт.	3	216 616	649 848
4	243-304-0137	Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH	м	1 220	485	591 700
5	248-404-0215	Монитор DHI-LM43-F200-DTK с диагональю 43"	шт.	1	406 632	406 632
6	248-102-1909	Шкаф телекоммуникационный напольный типа Hyperline, TTB 18U, размерами 600x600 мм, с передней стеклянной и задней металлической дверьм	шт.	1	401 084	401 084
7	243-906-2604	Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-2M-LSZH	шт.	80	4 379	350 320
8	248-402-0705	Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2143G2-IS, объектив 2,8~4 мм, 4 Мп	шт.	3	78 070	234 210
9	243-906-2605	Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-3M-LSZH	шт.	30	5 551	166 530
10	248-102-2902	Модуль вентиляторный типа ITK, 1U, 4 вентилятора с цифровым термостатом	шт.	1	102 290	102 290
11	241-207-1702	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	707	140	98 980
12	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	1 212	78	94 536
13	248-102-3706	Патч-панель типа ITK, 1U, категория 6 STP, экранированная, 24 порта (Dual), с кабельным органайзером	шт.	2	44 219	88 438

1	2	3	4	5	6	7
14	248-102-3101	Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластино	шт.	1	85 025	85 025
15	248-201-0101	Аппарат телефонный модели KX-TS2350	шт.	9	7 221	64 989
16	248-102-3603	Розетка (вставка) 45х22,5 типа Hyperline, с наклонным модулем RJ-45 категории 6	шт.	10	3 419	34 190
17	248-102-3503	Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 8 розеток Schuko, выключатель с подсветкой, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А 250В	шт.	1	27 246	27 246
18	248-102-3602	Панель лицевая типа Hyperline, 80х80мм для 2-х модулей 45х22,5	шт.	20	1 329	26 580
19	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	19,7436	1 186	23 415,91
20	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	9,76	2 250	21 960
21	248-102-3702	Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual) с кабельным органайзером	шт.	1	17 913	17 913
22	247-214-1604	Розетка телефонная одноместная, RJ-11, скрытой установки, IP20, Carmen типа VIKO	шт.	9	1 968	17 712
23	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 499	17 197,48
24	248-102-2503	Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами	шт.	4	3 997	15 988
25	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 м	шт.	2 748	5	13 740
26	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основ	кг	3,904	3 256	12 711,42
27	243-907-0104	Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм	м	100	97	9 700
28	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	50	129	6 450
29	247-202-0504 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41021, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм /Подрозетник для розетки	шт.	19	229	4 351
30	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	$м^3$	0,009	82 757	744,81
31	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00009	6 325 216	569,27
32	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,8	189	340,2
33	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185,1
34	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162,19

1	2	3	4	5	6	7
35	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00009	1 576 025	141,84
36	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000018	7 763 690	139,75
37	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,09	773	69,57
38	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,009	4 837	43,53
39	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,04809	584	28,08
40	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 926	25,8
41	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,018	1 425	25,65
42	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018	246	4,43
43	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,108	34	3,67
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 309 065**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-101-0401041 *СпрСЦ 11.2024*	Системный блок ASUS Expert Center D5 / Intel® Core™ i5-12400 / NV RTX3060 / 16Gb DDR4 / 256 Gb SSD + 1Tb HDD / Win 11 Edu / USB+MS	шт.	1	826 328	826 328
2	521-101-0401027 *СпрСЦ 11.2024*	Источник бесперебойного питания UPS SVC V2000-L, 2000VA, 1200W, 2x12v/9 Ah, AVR 175-275V, 2 розет.	шт.	1	71 339	71 339
3	521-101-0401026 *СпрСЦ 11.2024*	Источник бесперебойного питания UPS SVC V1500-L, 1500 VA, 900W, 2x12V/9 Ah, AVR 145-290 V, 3 розет.	шт.	1	53 563	53 563
4	522-101-0245002 *СпрСЦ 11.2024*	Сетевой фильтр Defender DFS-753, 5 розеток, 3м, 2xUSB, Black	шт.	1	5 080	5 080
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**956 310**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 265 374,72**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6160'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.5'''''*
2	Ю''Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района'15-2024'2-3'Детско юношеская спортивная школа (реконструкция)'РП'2'2-3-7'Видеонаблюдения, СКС'СС''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	F(49)''object=Детско юношеская спортивная школа (реконструкция)'object-cipher=2-3*
4	(РМ20)*
5	РВидеонаблюдение*
6	С1248-404-0444'1''Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PMS326GF, сетевой управляемый гигабитный Poe коммутатор с 24 портами Poe x 1000 Мбит + 2 Uplink SFP x 1000 Мбит'шт.*
7	У6125-0801-0102'12''Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне'шт.*
8	С1248-402-0608'12''Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2083G2-I, объектив 2,8~6 мм, 8 Мп'шт.*
9	У6125-0801-0101'3''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.*
10	С1248-402-0705'3''Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2143G2-IS, объектив 2,8~4 мм, 4 Мп'шт.*
11	С1248-102-3702'1''Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual) с кабельным органайзером'шт.*
12	С1248-102-2503'2''Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами'шт.*
13	У6125-1101-0201'1''Аппарат настольный,масса до 0,015 т.Монтаж на столе'шт.*
14	521-101-0401027'1''Источник бесперебойного питания UPS SVC V2000-L, 2000VA, 1200W, 2x12v/9 Ah, AVR 175-275V, 2 розет.'шт.*
15	С1243-906-2604'40''Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-2M-LSZH'шт.*
16	У6125-1101-0201'1''Аппарат настольный,масса до 0,015 т.Монтаж на столе'шт.*
17	521-101-0401041'1''Системный блок ASUS Expert Center D5 / Intel® Core™ i5-12400 / NV RTX3060 / 16Gb DDR4 / 256 Gb SSD + 1Tb HDD / Win 11 Edu / USB+MS'шт.*
18	С1248-404-0215'1''Монитор DHI-LM43-F200-DTK с диагональю 43"'шт.*
19	521-101-0401026'1''Источник бесперебойного питания UPS SVC V1500-L, 1500 VA, 900W, 2x12V/9 Ah, AVR 145-290 V, 3 розет.'шт.*
20	522-101-0245002'1''Сетевой фильтр Defender DFS-753, 5 розеток, 3м, 2xUSB, Black'шт.*
21	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'50''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода,сечение до 6 мм2'м*
22	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'1220-50''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
23	С1243-304-0137'1220''Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH'м*
24	С1241-207-1702'700.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм'м*
25	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'50''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного,периметр до 60 мм'м*
26	С1243-907-0105'50''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
27	РСКС*
28	У6401-0303-0303'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм.Установка на стене'шт.*
29	С1248-102-1909'1''Шкаф телекоммуникационный напольный типа Hyperline, ТТВ 18U, размерами 600х600 мм, с передней стеклянной и задней металлической дверьми'шт.*
30	С1248-102-2902'1''Модуль вентиляторный типа ITK, 1U, 4 вентилятора с цифровым термостатом'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1248-404-0444'2''Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PMS326GF, сетевой управляемый гигабитный Poe коммутатор с 24 портами Poe x 1000 Мбит + 2 Uplink SFP x 1000 Мбит'шт.*
32	С1248-102-3503'1''Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 8 розеток Schuko, выключатель с подсветкой, кабель питания 2.5м (3x1.5мм2) с вилкой Schuko 16A, 250В'шт.*
33	С1248-102-3706'2''Патч-панель типа ITK, 1U, категория 6 STP, экранированная, 24 порта (Dual), с кабельным органайзером'шт.*
34	С1248-102-2503'2''Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами'шт.*
35	С1247-202-0504 прим.'19''Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41021, размерами 92 мм x 92 мм x 45 мм /Подрозетник для розетки /'шт.*
36	С1248-102-3603'10''Розетка (вставка) 45x22,5 типа Hyperline, с наклонным модулем RJ-45 категории 6'шт.*
37	С1248-102-3602'20''Панель лицевая типа Hyperline, 80x80мм для 2-х модулей 45x22,5'шт.*
38	У6125-0408-0507'9''Розетка микрофонная.Монтаж оборудования'шт.*
39	С1247-214-1604'9''Розетка телефонная одноместная, RJ-11, скрытой установки, IP20, Carmen типа VIKO'шт.*
40	У6125-0203-0102(РМ296262)'9''Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настенный.Монтаж оборудования'шт.*
41	С1248-201-0101'9''Аппарат телефонный модели KX-TS2350'шт.*
42	С1243-906-2605'30''Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-3M-LSZH'шт.*
43	С1243-906-2604'40''Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-2M-LSZH'шт.*
44	С1248-102-3101'1''Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной'шт.*
45	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'100''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода,сечение до 6 мм2'м*
46	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'1220-100''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
47	С1243-304-0139'1120''Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.6 4x2x23AWG LSZH'м*
48	С1241-207-0303'1200.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
49	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'100''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного,периметр до 60 мм'м*
50	С1243-907-0104'100''Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм x 10 мм'м*
51	К'Тиллабай Ш.*

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района
Шифр стройки 15-2024

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения КЛ-0,4кВ
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения КЛ-0,4кВ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	**19198,141**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3409,331	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,754	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 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:				**19 198 141**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 885 475
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 403 877*
		машины и механизмы	тенге			1 766 557
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*523 856*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 966 178
		оборудование	тенге			7 579 932
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	754		
Раздел 1.		**Сети КЛ-0,4кВ**				**13 634 648**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 747 341
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*848 013*
		машины и механизмы	тенге			967 321
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*287 035*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 340 055
		оборудование	тенге			7 579 932
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	467		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**198,13**	**442**	**87 573**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			442	87 574
		в том числе оплата труда машинистов			98	19 417
1.1.1	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	4,9857433	17 576	87 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9857433*	*3 879*	*19 340*
2	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**163,58**	**3 602**	**589 215**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 602	589 215
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	283 811
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	156,349764	3 769	589 282
3	**6401-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**922**	**791**	**729 302**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			355	327 310
		в том числе оплата труда рабочих			173	159 506
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,6392	5 576	326 972
3.2		машины и механизмы			436	401 992
		в том числе оплата труда машинистов			144	132 768
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	48,768268	8 243	401 997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,768268*	*2 715*	*132 406*
4	**6401-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0201**	**м**	**368**	**243**	**89 424**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			118	43 424
		в том числе оплата труда рабочих			58	21 344
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8016	5 576	43 502
4.2		машины и механизмы			125	46 000
		в том числе оплата труда машинистов			41	15 088
4.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,578144	8 243	45 981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,578144*	*2 715*	*15 145*
5	**6401-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях**	**м**	**102**	**549**	**55 998**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			524	53 448
		в том числе оплата труда рабочих			255	26 010
5.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,4244	5 126	53 435
5.2		машины и механизмы			21	2 142
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010812	12 814	139

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010812*	*3 879*	*42*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010812	8 243	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010812*	*2 715*	*29*
5.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,508604	424	1 912
5.3		материалы, изделия и конструкции			4	408
5.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000612	602 024	368
5.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0102	1 103	11
6	**241-207-1203** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**102**	**1 968**	**200 736**
7	**6401-0201-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м 9 кг**	**м**	**54**	**2 175**	**117 450**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 123	60 642
		в том числе оплата труда рабочих			547	29 538
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,8756	5 576	60 642
7.2		машины и механизмы			1 006	54 324
		в том числе оплата труда машинистов			290	15 660
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,839104	8 802	24 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,839104*	*2 273*	*6 453*
7.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,839104	25	71
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,390932	12 814	17 823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,390932*	*3 879*	*5 395*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,390932	8 243	11 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,390932*	*2 715*	*3 776*
7.3		материалы, изделия и конструкции			46	2 484
7.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,005184	2 313	12
7.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0324	1 293	42
7.3.3	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	0,00054	446 520	241
7.3.4	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	0,0054	378 059	2 042
7.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02214	1 438	32
7.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000135	859 926	116
8	**6401-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**164**	**1 181**	**193 684**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			709	116 276
		в том числе оплата труда рабочих			345	56 580
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,8608	5 576	116 320
8.2		машины и механизмы			426	69 864
		в том числе оплата труда машинистов			117	19 188

1	2	3	4	5	6	7
8.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,597648	8 802	49 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,597648*	*2 273*	*12 723*
8.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,597648	25	140
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,973504	12 814	12 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,973504*	*3 879*	*3 776*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,973504	8 243	8 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,973504*	*2 715*	*2 643*
8.3		материалы, изделия и конструкции			46	7 544
8.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,015744	2 313	36
8.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0984	1 293	127
8.3.3	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	0,00164	446 520	732
8.3.4	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	0,0164	378 059	6 200
8.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06724	1 438	97
8.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00041	859 926	353
9	**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**	**56**	**1 084**	**60 704**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			650	36 400
		в том числе оплата труда рабочих			317	17 752
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5296	5 576	36 409
9.2		машины и механизмы			388	21 728
		в том числе оплата труда машинистов			105	5 880
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,911392	8 802	16 824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,911392*	*2 273*	*4 345*
9.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,911392	25	48
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,231504	12 814	2 966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231504*	*3 879*	*898*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,231504	8 243	1 908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231504*	*2 715*	*629*
9.3		материалы, изделия и конструкции			46	2 576
9.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,005376	2 313	12
9.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0336	1 293	43
9.3.3	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	0,00056	446 520	250
9.3.4	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	0,0056	378 059	2 117
9.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02296	1 438	33
9.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00014	859 926	120
10	**6401-0201-0805** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг**	**м**	**30**	**3 354**	**100 620**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 832	54 960

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			892	26 760
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,858	5 576	54 968
10.2		машины и механизмы			1 448	43 440
		в том числе оплата труда машинистов			410	12 300
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,62986	8 802	23 148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,62986*	*2 273*	*5 978*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,62986	25	66
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,96036	12 814	12 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,96036*	*3 879*	*3 725*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,96036	8 243	7 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,96036*	*2 715*	*2 607*
10.3		материалы, изделия и конструкции			74	2 220
10.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,012	853	10
10.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00024	4 216 669	1 012
10.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00288	2 313	7
10.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00015	7 763 690	1 165
10.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,002496	501	1
10.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018	1 293	23
10.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00123	1 438	2
11	**6401-0201-0802** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**44**	**1 484**	**65 296**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			887	39 028
		в том числе оплата труда рабочих			432	19 008
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,996	5 576	39 010
11.2		машины и механизмы			523	23 012
		в том числе оплата труда машинистов			142	6 248
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,986864	8 802	17 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,986864*	*2 273*	*4 516*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,986864	25	50
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,261184	12 814	3 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,261184*	*3 879*	*1 013*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,261184	8 243	2 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,261184*	*2 715*	*709*
11.3		материалы, изделия и конструкции			74	3 256
11.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0176	853	15
11.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000352	4 216 669	1 484
11.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,004224	2 313	10
11.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00022	7 763 690	1 708
11.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0036608	501	2

1	2	3	4	5	6	7
11.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0264	1 293	34
11.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001804	1 438	3
12	**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**	**28**	**1 033**	**28 924**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			591	16 548
		в том числе оплата труда рабочих			288	8 064
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,968	5 576	16 550
12.2		машины и механизмы			368	10 304
		в том числе оплата труда машинистов			99	2 772
12.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,8904	8 802	7 837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8904*	*2 273*	*2 024*
12.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,8904	25	22
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,115752	12 814	1 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115752*	*3 879*	*449*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,115752	8 243	954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115752*	*2 715*	*314*
12.3		материалы, изделия и конструкции			74	2 072
12.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0112	853	10
12.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000224	4 216 669	945
12.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002688	2 313	6
12.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00014	7 763 690	1 087
12.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0023296	501	1
12.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0168	1 293	22
12.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001148	1 438	2
13	**6401-0201-0705** *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 9 кг**	**м**	**50**	**2 652**	**132 600**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 537	76 850
		в том числе оплата труда рабочих			748	37 400
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	5 576	76 837
13.2		машины и механизмы			1 043	52 150
		в том числе оплата труда машинистов			289	14 450
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,7683	8 802	33 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7683*	*2 273*	*8 565*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,7683	25	94
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8957	12 814	11 478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8957*	*3 879*	*3 474*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8957	8 243	7 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8957*	*2 715*	*2 432*
13.3		материалы, изделия и конструкции			72	3 600

1	2	3	4	5	6	7
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,05	853	43
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0004	4 216 669	1 687
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01225	2 313	28
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000125	7 763 690	970
13.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,9	322	290
13.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0104	501	5
13.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,36	1 293	465
13.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05	1 438	72
13.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,055	1 251	69
14	**6401-0201-0702** *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 2 кг**	**м**	**30**	**1 263**	**37 890**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			768	23 040
		в том числе оплата труда рабочих			374	11 220
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,134	5 576	23 051
14.2		машины и механизмы			431	12 930
		в том числе оплата труда машинистов			116	3 480
14.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,1448	8 802	10 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1448*	*2 273*	*2 602*
14.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,1448	25	29
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13356	12 814	1 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13356*	*3 879*	*518*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13356	8 243	1 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13356*	*2 715*	*363*
14.3		материалы, изделия и конструкции			64	1 920
14.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	853	26
14.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000186	4 216 669	784
14.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00735	2 313	17
14.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000075	7 763 690	582
14.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,54	322	174
14.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00624	501	3
14.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,216	1 293	279
14.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03	1 438	43
14.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,033	1 251	41
15	**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**	**46**	**961**	**44 206**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			591	27 186
		в том числе оплата труда рабочих			288	13 248
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,876	5 576	27 189

1	2	3	4	5	6	7
15.2		машины и механизмы			305	14 030
		в том числе оплата труда машинистов			81	3 726
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,3409	8 802	11 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3409*	*2 273*	*3 048*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,3409	25	34
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,102396	12 814	1 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102396*	*3 879*	*397*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,102396	8 243	844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102396*	*2 715*	*278*
15.3		материалы, изделия и конструкции			65	2 990
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,046	853	39
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0002852	4 216 669	1 203
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01127	2 313	26
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001196	7 763 690	929
15.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,828	322	267
15.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,009568	501	5
15.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3312	1 293	428
15.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,046	1 438	66
15.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0506	1 251	63
16	**243-116-0656** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х150+1х70 (мк)-1**	**м**	**12**	**36 744**	**440 928**
17	**243-113-0666** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х240+1х185 (мк)-1**	**м**	**136**	**10 549**	**1 434 664**
18	**243-113-0546** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х50+1х25 (мк)-0,66**	**м**	**242**	**1 962**	**474 804**
19	**243-113-0805** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**112**	**832**	**93 184**
20	**243-212-0403** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШнг 10х1,5**	**м**	**12**	**1 107**	**13 284**
21	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля,проложенного в траншеях,лентой сигнальной**	**м**	**155**	**23**	**3 565**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			21	3 255
		в том числе оплата труда рабочих			10	1 550
21.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7905	4 133	3 267
21.2		машины и механизмы			2	310
		в том числе оплата труда машинистов			1	155
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03286	8 243	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03286*	*2 715*	*89*
22	**249-101-0502** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**18**	**88**	**1 584**

1	2	3	4	5	6	7
23	**249-101-0503** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**95**	**106**	**10 070**
24	**249-101-0504** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м**	**м**	**8**	**158**	**1 264**
25	**249-101-0505** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,6 м**	**м**	**34**	**211**	**7 174**
26	**6401-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой,диаметр 16 мм**	**шт.**	**21**	**7 381**	**155 001**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 006	84 126
		в том числе оплата труда рабочих			1 951	40 971
26.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,582	5 399	84 127
26.2		машины и механизмы			394	8 274
		в том числе оплата труда машинистов			98	2 058
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,65404	306	1 730
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,31164	12 814	3 993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31164*	*3 879*	*1 209*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,31164	8 243	2 569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31164*	*2 715*	*846*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 981	62 601
26.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,2	1 293	5 431
26.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,638	1 234	2 021
26.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1701	324 246	55 154
27	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой,сечение 160 мм2**	**м**	**10**	**1 505**	**15 050**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			801	8 010
		в том числе оплата труда рабочих			390	3 900
27.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,484	5 399	8 012
27.2		машины и механизмы			59	590
		в том числе оплата труда машинистов			15	150
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33178	306	102
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02332	12 814	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02332*	*3 879*	*90*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02332	8 243	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02332*	*2 715*	*63*
27.3		материалы, изделия и конструкции			645	6 450
27.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,37	1 293	478
27.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 234	111
27.3.3	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	0,013	451 090	5 864

1	2	3	4	5	6	7
		Оборудования				
28	**6401-0301-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 2 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите**	**шт.**	**1**	**241 230**	**241 230**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			116 691	116 691
		в том числе оплата труда рабочих			56 815	56 815
28.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,14	5 794	116 691
28.2		машины и механизмы			115 981	115 981
		в том числе оплата труда машинистов			32 855	32 855
28.2.1	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	2,6924	14 476	38 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6924*	*3 246*	*8 740*
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,657	12 814	46 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,657*	*3 879*	*14 186*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,657	8 243	30 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,657*	*2 715*	*9 929*
28.3		материалы, изделия и конструкции			8 558	8 558
28.3.1	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	$м^3$	0,005	145 716	729
28.3.2	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	82 757	6 621
28.3.3	261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06	203	12
28.3.4	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,07	17 079	1 196
29	**515-103-0155** *РСНБ РК 2022*	**Дизель-генератор модель TTm 210TS, 210 кВа, 150 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух**	**шт.**	**1**	**7 579 932**	**7 579 932**
30	**6401-0201-1502** *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 до 120 мм2**	**шт.**	**12**	**6 284**	**75 408**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5 911	70 932
		в том числе оплата труда рабочих			2 878	34 536
30.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,72	5 576	70 927
30.2		машины и механизмы			223	2 676
		в том числе оплата труда машинистов			70	840
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	12 814	1 630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*3 879*	*493*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 243	1 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 715*	*345*
30.3		материалы, изделия и конструкции			150	1 800
30.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8	251	452
30.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00012	1 562 871	188

1	2	3	4	5	6	7
30.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0288	2 313	67
30.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,02448	501	12
30.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0096	93 332	896
30.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
31	**243-903-2006** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0063-СЕЕ01-L12, с ленточной броней**	**шт.**	**6**	**55 876**	**335 256**
32	**243-903-2004** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней**	**шт.**	**6**	**36 438**	**218 628**
	Раздел 2.	**Опора наружного освещения**				**5 563 493**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 138 134
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*555 864*
		машины и механизмы	тенге			799 236
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*236 821*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 626 123
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	288		
33	**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**	**306**	**1 084**	**331 704**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			650	198 900
		в том числе оплата труда рабочих			317	97 002
33.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,6796	5 576	198 949
33.2		машины и механизмы			388	118 728
		в том числе оплата труда машинистов			105	32 130
33.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	10,444392	8 802	91 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,444392*	*2 273*	*23 740*
33.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	10,444392	25	261
33.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,265004	12 814	16 210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,265004*	*3 879*	*4 907*
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,265004	8 243	10 427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,265004*	*2 715*	*3 434*
33.3		материалы, изделия и конструкции			46	14 076
33.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,029376	2 313	68
33.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1836	1 293	237
33.3.3	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	0,00306	446 520	1 366
33.3.4	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	0,0306	378 059	11 569
33.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12546	1 438	180

1	2	3	4	5	6	7
33.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000765	859 926	658
34	**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**	**10**	**961**	**9 610**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			591	5 910
		в том числе оплата труда рабочих			288	2 880
34.1.1	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
34.2		машины и механизмы			305	3 050
		в том числе оплата труда машинистов			81	810
34.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,2915	8 802	2 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2915*	*2 273*	*663*
34.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,2915	25	7
34.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02226	12 814	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*3 879*	*86*
34.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 243	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 715*	*60*
34.3		материалы, изделия и конструкции			65	650
34.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	853	9
34.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000062	4 216 669	261
34.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00245	2 313	6
34.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000026	7 763 690	202
34.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,18	322	58
34.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00208	501	1
34.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,072	1 293	93
34.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
34.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,011	1 251	14
35	**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**	**86**	**1 033**	**88 838**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			591	50 826
		в том числе оплата труда рабочих			288	24 768
35.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,116	5 576	50 831
35.2		машины и механизмы			368	31 648
		в том числе оплата труда машинистов			99	8 514
35.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,7348	8 802	24 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7348*	*2 273*	*6 216*
35.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,7348	25	68
35.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,355524	12 814	4 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,355524*	*3 879*	*1 379*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,355524	8 243	2 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,355524*	*2 715*	*965*

1	2	3	4	5	6	7
35.3		материалы, изделия и конструкции			74	6 364
35.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0344	853	29
35.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000688	4 216 669	2 901
35.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,008256	2 313	19
35.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00043	7 763 690	3 338
35.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0071552	501	4
35.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0516	1 293	67
35.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,003526	1 438	5
36	**6401-0201-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**65**	**2 004**	**130 260**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			827	53 755
		в том числе оплата труда рабочих			403	26 195
36.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,646	5 576	53 786
36.2		машины и механизмы			999	64 935
		в том числе оплата труда машинистов			303	19 695
36.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,69399	8 802	23 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,69399*	*2 273*	*6 123*
36.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,69399	25	67
36.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,59658	9 738	35 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,59658*	*3 246*	*11 675*
36.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28938	12 814	3 708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28938*	*3 879*	*1 123*
36.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28938	8 243	2 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28938*	*2 715*	*786*
36.3		материалы, изделия и конструкции			178	11 570
36.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,065	853	55
36.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00104	4 216 669	4 385
36.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,015925	2 313	37
36.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000325	7 763 690	2 523
36.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,63	322	2 135
36.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01352	501	7
36.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,872	1 293	2 421
36.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00065	1 438	1
37	**243-113-0805** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**479**	**832**	**398 528**
38	**6401-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях**	**м**	**86**	**549**	**47 214**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			524	45 064

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			255	21 930
38.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7892	5 126	45 053
38.2		машины и механизмы			21	1 806
38.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009116	12 814	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009116*	*3 879*	*35*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009116	8 243	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009116*	*2 715*	*25*
38.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,801372	424	1 612
38.3		материалы, изделия и конструкции			4	344
38.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000516	602 024	311
38.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0086	1 103	9
39	**241-207-1203** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**86**	**1 968**	**169 248**
40	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля,проложенного в траншеях,лентой сигнальной**	**м**	**247**	**23**	**5 681**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			21	5 187
		в том числе оплата труда рабочих			10	2 470
40.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2597	4 133	5 206
40.2		машины и механизмы			2	494
		в том числе оплата труда машинистов			1	247
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052364	8 243	432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052364*	*2 715*	*142*
41	**249-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**247**	**53**	**13 091**
42	**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:				
42.1		затраты на труд рабочих			5 911	5 911
		в том числе оплата труда рабочих			2 878	2 878
42.1.1	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
42.2		машины и механизмы			223	223
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
42.2.1	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*
42.2.2	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*
42.3		материалы, изделия и конструкции			150	150
42.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	251	38
42.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1 562 871	16

1	2	3	4	5	6	7
42.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	2 313	6
42.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	501	1
42.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	75
42.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
43	**243-903-2105** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней**	**шт.**	**1**	**10 579**	**10 579**
		Опора металлическая СТВ 6-3 /21шт/				
44	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси,дресвы.Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**0,525**	**19 916**	**10 456**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			639	335
		в том числе оплата труда рабочих			313	164
44.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0816375	4 109	335
44.2		машины и механизмы			2 571	1 350
		в том числе оплата труда машинистов			529	278
44.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0401436	19 793	795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0401436*	*3 879*	*156*
44.2.2	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	0,0087885	20 650	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087885*	*3 879*	*34*
44.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0269892	11 521	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0269892*	*2 715*	*73*
44.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0051597	12 196	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051597*	*2 715*	*14*
44.3		материалы, изделия и конструкции			16 706	8 771
44.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,6405	13 691	8 769
44.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03675	36	1
45	**1133-0303-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке сопорой.Устройство**	**$м^3$**	**6,3**	**58 208**	**366 710**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			7 422	46 759
		в том числе оплата труда рабочих			3 633	22 888
45.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,06992	4 643	46 755
45.2		машины и механизмы			41	258
45.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,0824	64	261
45.3		материалы, изделия и конструкции			50 745	319 693
45.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,426	49 750	319 694
46	**247-306-0923** ***СпрСЦ 09.2024***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1150-4 (ЗФ2)**	**шт.**	**21**	**13 907**	**292 047**

1	2	3	4	5	6	7
47	**1133-0303-0111** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м**	**опора**	**21**	**32 378**	**679 938**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			13 535	284 235
		в том числе оплата труда рабочих			6 627	139 167
47.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,2568	5 545	284 219
47.2		машины и механизмы			18 843	395 703
		в том числе оплата труда машинистов			5 961	125 181
47.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	16,1028	11 799	189 997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,1028*	*3 879*	*62 463*
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,742	12 814	188 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,742*	*3 879*	*57 184*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0412	8 243	16 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0412*	*2 715*	*5 542*
48	**247-306-0410** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 6-3 68/158 высотой 6000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**21**	**71 255**	**1 496 355**
49	**247-306-0304** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/15-0,83 высотой 830 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**21**	**11 172**	**234 612**
50	**1133-0207-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Светильники с лампами люминесцентными.Установка**	**светильник**	**21**	**19 297**	**405 237**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			10 671	224 091
		в том числе оплата труда рабочих			5 225	109 725
50.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,5868	4 916	224 105
50.2		машины и механизмы			8 599	180 579
		в том числе оплата труда машинистов			2 376	49 896
50.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	15,876	10 080	160 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,876*	*2 715*	*43 103*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4948	8 243	20 565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4948*	*2 715*	*6 773*
50.3		материалы, изделия и конструкции			27	567
50.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,21	2 233	469
50.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00126	77 199	97
51	**247-103-3559** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный SPP-502-0-50K-080/SPP-502-0-50K-080 консольный, мощность 80Вт, IP65**	**шт.**	**21**	**27 773**	**583 233**
52	**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**	**231**	**385**	**88 935**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			365	84 315

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			178	41 118
52.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,1469	5 219	84 271
52.2		машины и механизмы			2	462
52.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,86902	23	66
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049896	12 814	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049896*	*3 879*	*19*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024948	8 243	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024948*	*2 715*	*7*
52.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,438664	22	120
52.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,197504	155	186
52.3		материалы, изделия и конструкции			18	4 158
52.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,924	2 250	2 079
52.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,4851	1 186	575
52.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,02772	20 825	577
52.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,3696	3 256	1 203
53	**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**	**231**	**105**	**24 255**
54	**243-907-2901** *РСНБ РК 2022*	**Профиль, типа С-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм**	**м**	**8,4**	**2 472**	**20 765**
55	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт**	**21**	**6 345**	**133 245**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			6 326	132 846
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	64 680
55.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,9278	5 794	132 844
55.2		материалы, изделия и конструкции			19	399
55.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	954 056	401
56	**247-204-0702** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 1А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**21**	**766**	**16 086**
57	**261-404-0532** *РСНБ РК 2022*	**Сжим соединительный (при ответвлении стальных проводов)**	**100 шт.**	**0,42**	**1 385**	**582**

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-306-0410	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 6-3 68/158 высотой 6000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	21	71 255	1 496 355
2	243-113-0666	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х240+1х185 (мк)-1	м	136	10 549	1 434 664
3	247-103-3559	Светильник уличный светодиодный SPP-502-0-50K-080/SPP-502-0-50K-080 консольный, мощность 80Вт, IP65	шт.	21	27 773	583 233
4	243-113-0805	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66	м	591	832	491 712
5	243-113-0546	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х50+1х25 (мк)-0,66	м	242	1 962	474 804
6	243-116-0656	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х150+1х70 (мк)-1	м	12	36 744	440 928
7	241-207-1203	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	188	1 968	369 984
8	243-903-2006	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0063-СЕЕ01-L12, с ленточной броней	шт.	6	55 876	335 256
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,426	49 750	319 693,5
10	247-306-0923	Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1150-4 (ЗФ2)	шт.	21	13 907	292 047
11	247-306-0304	Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/15-0,83 высотой 830 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	21	11 172	234 612
12	243-903-2004	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней	шт.	6	36 438	218 628

1	2	3	4	5	6	7
13	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1701	324 246	55 154,24
14	243-110-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	231	105	24 255
15	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	0,058	378 059	21 927,42
16	243-907-2901	Профиль, типа С-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм	м	8,4	2 472	20 764,8
17	247-204-0702	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 1А 4,5 кА "С"	шт.	21	766	16 086
18	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0034772	4 216 669	14 662,2
19	243-212-0403	Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШнг 10х1,5	м	12	1 107	13 284
20	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	247	53	13 091
21	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0016106	7 763 690	12 504,2
22	243-903-2105	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней	шт.	1	10 579	10 579
23	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,882	1 293	10 191,43
24	249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	95	106	10 070
25	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,6405	13 691	8 769,09
26	249-101-0505	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,6 м	м	34	211	7 174
27	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	82 757	6 620,56
28	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	0,013	451 090	5 864,17
29	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,078	322	2 923,12
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	0,0058	446 520	2 589,82
31	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,728	1 234	2 132,35

1	2	3	4	5	6	7
32	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,924	2 250	2 079
33	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	18	88	1 584
34	249-101-0504	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м	м	8	158	1 264
35	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00145	859 926	1 246,89
36	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,3696	3 256	1 203,42
37	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,07	17 079	1 195,53
38	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0104	93 332	970,65
39	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,512158	1 438	736,48
40	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	$м^3$	0,005	145 716	728,58
41	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001128	602 024	679,08
42	261-404-0532	Сжим соединительный (при ответвлении стальных проводов)	100 шт.	0,42	1 385	581,7
43	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,02772	20 825	577,27
44	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	0,4851	1 186	575,33
45	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	1,95	251	489,45
46	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,21	2 233	468,93
47	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	954 056	400,7
48	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,154173	2 313	356,6
49	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2762	853	235,6
50	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00013	1 562 871	203,17
51	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головко	кг	0,1496	1 251	187,15
52	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00126	77 199	97,27
53	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0839696	501	42,07

1	2	3	4	5	6	7
54	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0188	1 103	20,74
55	261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06	203	12,18
56	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03675	36	1,32
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 966 496**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-103-0155 *РСНБ РК 2022*	Дизель-генератор модель TTm 210TS, 210 кВа, 150 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожу:	шт.	1	7 579 932	7 579 932
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**7 579 932**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**14 546 428,02**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6180

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6180'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.5'''''*
2	Ю''Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района'15-2024'4-1'Наружные сети электроснабжения КЛ-0,4кВ'РП'4'4-1'Наружные сети электроснабжения КЛ-0,4кВ'ЭСН''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	РСети КЛ-0,4кВ*
4	У6101-0102-0108'104,53+93,6''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ^{3}, группа грунта 2'м^3*
5	У6101-0206-0101'69,98+93,6*
6	У6401-0201-0201'247+520+18+95+8+34''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
7	У6401-0201-0202'18+95.2+8.3+34.4''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0201'м*
8	У6401-0201-3101'102''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях'м*
9	С1241-207-1203'102''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
10	У6401-0201-0105'27+27''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м 9 кг'м*
11	У6401-0201-0102'82+82''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
12	У6401-0201-0101'25+25+3+3''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
13	У6401-0201-0805'15+15''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг'м*
14	У6401-0201-0802'22+22''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
15	У6401-0201-0801'14+14''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
16	У6401-0201-0705'25+25''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 9 кг'м*
17	У6401-0201-0702'15+15''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг'м*
18	У6401-0201-0701'15+15+8+8''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м*
19	С1243-116-0656'12''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х150+1х70 (мк)-1'м*
20	С1243-113-0666'136''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х240+1х185 (мк)-1'м*
21	С1243-113-0546'242''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х50+1х25 (мк)-0,66'м*
22	С1243-113-0805'112''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
23	С1243-212-0403'12''Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШнг 10х1,5'м*
24	У6401-0201-0303'18+95+8+34''Покрытие кабеля,проложенного в траншеях,лентой сигнальной'м*
25	С1249-101-0502'18''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
26	С1249-101-0503'95''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м'м*
27	С1249-101-0504'8''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м'м*
28	С1249-101-0505'34''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,6 м'м*
29	У6401-0203-0104'21''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой,диаметр 16 мм'шт.*
30	У6401-0203-0202'10''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой,сечение 160 мм2'м*
31	П2Оборудования*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	У6401-0301-0108'1''Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 2 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите'шт.*
33	515-103-0155'1''Дизель-генератор модель TTm 210TS, 210 кВа, 150 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух'шт.*
34	У6401-0201-1502'6+6''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2'шт.*
35	С1243-903-2006'6''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0063-СЕЕ01-L12, с ленточной броней'шт.*
36	С1243-903-2004'6''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней'шт.*
37	РОпора наружного освещения*
38	У6401-0201-0101'7+3+5+61+15+101+114''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
39	У6401-0201-0701'10''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м*
40	У6401-0201-0801'16+23+27+12+8''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
41	У6401-0201-0602'2+6+6+12+3+15+21''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
42	С1243-113-0805'479''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
43	У6401-0201-3101'86''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях'м*
44	С1241-207-1203'86''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
45	У6401-0201-0303'247''Покрытие кабеля,проложенного в траншеях,лентой сигнальной'м*
46	С1249-101-0501'247''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
47	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.*
48	С1243-903-2105'1''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней'шт.*
49	П2Опора металлическая СТВ 6-3 /21шт/*
50	Н43=21*
51	У6201-0401-0102'0,025''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси,дресвы.Устройство'м ^{3} материала основания в плотном теле*
52	Е11-330303-0501(РС100560РС100533)'0,3''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке сопорой.Устройство'м ^{3}*
53	С1247-306-0923'1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1150-4 (ЗФ2)'шт.*
54	Е11-330303-0111(РС295605)'1''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м'опора*
55	С1247-306-0410'1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 6-3 68/158 высотой 6000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
56	С1247-306-0304'1''Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/15-0,83 высотой 830 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
57	Е11-330207-0102(РС144746)(РС295609)(РС295891)(РС296149)(РС296153)'1''Светильники с лампами люминесцентными.Установка'светильник*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С1247-103-3559'1''Светильник уличный светодиодный SPP-502-0-50K-080/SPP-502-0-50K-080 консольный, мощность 80Вт, IP65'шт.*
59	У6119-0101-0101(РМ296127)'11''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*
60	С1243-110-0501'11''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
61	С1243-907-2901'0,4''Профиль, типа С-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм'м*
62	У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт*
63	С1247-204-0702'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 1А 4,5 кА "С"'шт.*
64	С1261-404-0532'2''Сжим соединительный (при ответвлении стальных проводов)'100 шт.*
65	Н43=1*
66	К'Тиллабай Ш.*

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района
Шифр стройки 15-2024

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения КЛ-10кВ/ВЛЗ-10кВ
Шифр объекта 4-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения КЛ-10кВ/ВЛЗ-10кВ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	**100344,719**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7188,275	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,609	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 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:				**100 344 719**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 149 004
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 993 572*
		машины и механизмы	тенге			3 539 742
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 039 271*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			54 292 262
		оборудование	тенге			36 363 712
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 609		
Раздел 1.		**Сети КЛ-10кВ**				**50 405 409**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 623 194
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 757 284*
		машины и механизмы	тенге			1 697 797
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*513 375*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 653 175
		оборудование	тенге			35 431 244
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	949		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**435,15**	**442**	**192 336**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			442	192 337
		в том числе оплата труда машинистов			98	42 645
1.1.1	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	10,9501146	17 576	192 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9501146*	*3 879*	*42 475*
2	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**377,7**	**3 602**	**1 360 475**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 602	1 360 475
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	655 310
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	361,00566	3 769	1 360 630
3	**6401-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**1 843**	**791**	**1 457 813**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			355	654 265
		в том числе оплата труда рабочих			173	318 839
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,2148	5 576	653 590
3.2		машины и механизмы			436	803 548
		в том числе оплата труда машинистов			144	265 392
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	97,483642	8 243	803 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*97,483642*	*2 715*	*264 668*
4	**6401-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**383**	**741**	**283 803**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			355	135 965
		в том числе оплата труда рабочих			173	66 259
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,3588	5 576	135 825
4.2		машины и механизмы			386	147 838
		в том числе оплата труда машинистов			121	46 343
4.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,023454	12 814	89 999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,023454*	*3 879*	*27 244*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,023454	8 243	57 894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,023454*	*2 715*	*19 069*
5	**213-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 усл. шт.**	**6,388**	**79 780**	**509 635**
6	**6401-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях**	**м**	**52**	**549**	**28 548**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			524	27 248
		в том числе оплата труда рабочих			255	13 260

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3144	5 126	27 242
6.2		машины и механизмы			21	1 092
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005512	12 814	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005512*	*3 879*	*21*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005512	8 243	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005512*	*2 715*	*15*
6.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,298504	424	975
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	208
6.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000312	602 024	188
6.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0052	1 103	6
7	**241-207-1203** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**52**	**1 968**	**102 336**
8	**6401-0201-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**336**	**1 942**	**652 512**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 064	357 504
		в том числе оплата труда рабочих			518	174 048
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,1088	5 576	357 471
8.2		машины и механизмы			832	279 552
		в том числе оплата труда машинистов			235	78 960
8.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	17,665536	8 802	155 492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,665536*	*2 273*	*40 154*
8.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	17,665536	25	442
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,87664	12 814	75 303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,87664*	*3 879*	*22 795*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,87664	8 243	48 441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,87664*	*2 715*	*15 955*
8.3		материалы, изделия и конструкции			46	15 456
8.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,032256	2 313	75
8.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2016	1 293	261
8.3.3	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	0,00336	446 520	1 500
8.3.4	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	0,0336	378 059	12 703
8.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,13776	1 438	198
8.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00084	859 926	722
9	**6401-0201-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**26**	**2 457**	**63 882**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 419	36 894
		в том числе оплата труда рабочих			691	17 966

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6144	5 576	36 882
9.2		машины и механизмы			964	25 064
		в том числе оплата труда машинистов			269	6 994
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,769352	8 802	15 574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,769352*	*2 273*	*4 022*
9.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,769352	25	44
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,449228	12 814	5 756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,449228*	*3 879*	*1 743*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,449228	8 243	3 703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,449228*	*2 715*	*1 220*
9.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 924
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0104	853	9
9.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000208	4 216 669	877
9.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002496	2 313	6
9.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00013	7 763 690	1 009
9.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0021632	501	1
9.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0156	1 293	20
9.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001066	1 438	2
10	**6401-0201-0605** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**70**	**3 651**	**255 570**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 478	103 460
		в том числе оплата труда рабочих			719	50 330
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,55	5 576	103 435
10.2		машины и механизмы			1 995	139 650
		в том числе оплата труда машинистов			608	42 560
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,16432	8 802	45 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,16432*	*2 273*	*11 739*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,16432	25	129
10.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	6,88576	9 738	67 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,88576*	*3 246*	*22 351*
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,28366	12 814	16 449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,28366*	*3 879*	*4 979*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,28366	8 243	10 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,28366*	*2 715*	*3 485*
10.3		материалы, изделия и конструкции			178	12 460
10.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,07	853	60
10.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00112	4 216 669	4 723
10.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01715	2 313	40
10.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00035	7 763 690	2 717

1	2	3	4	5	6	7
10.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,14	322	2 299
10.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01456	501	7
10.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,016	1 293	2 607
10.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0007	1 438	1
11	**243-124-0711** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвВ 3х95/35 (мк)-10**	**м**	**884**	**7 970**	**7 045 480**
12	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля,проложенного в траншеях,лентой сигнальной**	**м**	**375**	**23**	**8 625**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			21	7 875
		в том числе оплата труда рабочих			10	3 750
12.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9125	4 133	7 904
12.2		машины и механизмы			2	750
		в том числе оплата труда машинистов			1	375
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0795	8 243	655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0795*	*2 715*	*216*
13	**249-101-0504** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м**	**м**	**375**	**158**	**59 250**
14	**6401-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой,диаметр 16 мм**	**шт.**	**146**	**7 381**	**1 077 626**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4 006	584 876
		в том числе оплата труда рабочих			1 951	284 846
14.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	108,332	5 399	584 884
14.2		машины и механизмы			394	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			98	14 308
14.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	39,30904	306	12 029
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,16664	12 814	27 763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,16664*	*3 879*	*8 404*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,16664	8 243	17 860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,16664*	*2 715*	*5 882*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 981	435 226
14.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	29,2	1 293	37 756
14.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	11,388	1 234	14 053
14.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1,1826	324 246	383 453
		Оборудования				
15	**6401-0103-2401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Камера сборных распределительных устройств с масляным выключателем. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**155 467**	**310 934**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			130 032	260 064
		в том числе оплата труда рабочих			63 314	126 628

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,64	5 576	260 065
15.2		машины и механизмы			24 329	48 658
		в том числе оплата труда машинистов			7 619	15 238
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,3108	12 814	29 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3108*	*3 879*	*8 964*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3108	8 243	19 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3108*	*2 715*	*6 274*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 106	2 212
15.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00084	954 056	801
15.3.2	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	0,002	446 520	893
15.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006	859 926	516
16	**515-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств типа КСО-2-10 Ввод, с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА Micom**	**шт.**	**2**	**17 715 622**	**35 431 244**
17	**6401-0201-1503** *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 до 185 мм2**	**шт.**	**4**	**12 194**	**48 776**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			11 821	47 284
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	23 024
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 576	47 284
17.2		машины и механизмы			223	892
		в том числе оплата труда машинистов			70	280
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	12 814	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 879*	*164*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 243	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 715*	*115*
17.3		материалы, изделия и конструкции			150	600
17.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6	251	151
17.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	63
17.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
17.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00816	501	4
17.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
17.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
18	**243-903-6502** *РСНБ РК 2022*	**Муфты переходные для соединения 3-х жильных кабелей экранированных и неэкранированных с пластмассовой изоляцией с 3-х жильными кабелями с бумажной изоляцией в общей оболочке, без брони, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа TRAJ-12/3x70-120**	**шт.**	**4**	**303 586**	**1 214 344**
19	**6401-0201-2002** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заделок концевых с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2**	**шт.**	**4**	**12 156**	**48 624**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			11 821	47 284
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	23 024
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 576	47 284
19.2		машины и механизмы			223	892
		в том числе оплата труда машинистов			70	280
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	12 814	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 879*	*164*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 243	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 715*	*115*
19.3		материалы, изделия и конструкции			112	448
19.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	63
19.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
19.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00816	501	4
19.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
19.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
20	**243-903-1302** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-А-М**	**шт.**	**4**	**63 399**	**253 596**
	Раздел 2.	**Сети ВЛЗ-10кВ**				**49 939 310**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 525 810
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 236 288*
		машины и механизмы	тенге			1 841 945
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*525 896*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			44 639 087
		оборудование	тенге			932 468
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	660		
21	**1133-0204-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр 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**	**3,6953333**	**573 886**	**2 120 700**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			301 547	1 114 317
		в том числе оплата труда рабочих			147 628	545 535
21.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	203,9380542	5 464	1 114 318
21.2		машины и механизмы			267 514	988 553
		в том числе оплата труда машинистов			66 649	246 290
21.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	51,8824795	12 566	651 955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,8824795*	*2 715*	*140 861*
21.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	27,417895	8 845	242 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,417895*	*2 715*	*74 440*

1	2	3	4	5	6	7
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,4141455	8 243	94 087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4141455*	*2 715*	*30 989*
21.3		материалы, изделия и конструкции			4 825	17 830
21.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3695333	2 233	825
21.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0002217	77 199	17
21.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000813	602 024	489
21.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12,5641332	558	7 011
21.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0129337	717 966	9 286
21.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1847667	1 103	204
22	**243-701-0504** ***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 1х70-20**	**м**	**11 086**	**598**	**6 629 428**
		Опоры А10-4(н)				
23	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом.Установка**	**опора**	**3**	**56 041**	**168 123**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			31 168	93 504
		в том числе оплата труда рабочих			15 261	45 783
23.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,3752	4 826	93 505
23.2		машины и механизмы			23 950	71 850
		в том числе оплата труда машинистов			7 876	23 628
23.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,184	11 799	61 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,184*	*3 879*	*20 109*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,296	8 243	10 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,296*	*2 715*	*3 519*
23.3		материалы, изделия и конструкции			923	2 769
23.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 666	92
23.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 233	670
23.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1 062
23.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726
23.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	507	152
23.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
24	**225-204-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А**	**шт.**	**6**	**76 480**	**458 880**
25	**1133-0203-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Плиты анкерные объемом до 0,35 м^3 для опор ВЛ 35 кВ.Установка**	**шт.**	**6**	**9 832**	**58 992**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 561	33 366
		в том числе оплата труда рабочих			2 723	16 338
25.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,5448	5 098	33 365

1	2	3	4	5	6	7
25.2		машины и механизмы			4 271	25 626
		в том числе оплата труда машинистов			1 307	7 842
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7496	12 814	22 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7496*	*3 879*	*6 787*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3888	8 243	3 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3888*	*2 715*	*1 056*
26	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**6**	**13 930**	**83 580**
27	**Прайс-лист**	**Траверс ТМ2007**	**шт.**	**9**	**14 086,68**	**126 780**
28	**Прайс-лист**	**Хомут Х51**	**шт**	**9**	**2 317,66**	**20 859**
29	**Прайс-лист**	**Кронштейн У 51**	**шт**	**3**	**15 080,61**	**45 242**
30	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**12 765**	**76 590**
31	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**1 824**	**5 472**
32	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,000189**	**954 056**	**180**
33	**252-108-1001** ***СпрСЦ 09.2024***	**Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10**	**шт.**	**36**	**14 025**	**504 900**
34	**252-207-4815** ***СпрСЦ 09.2024***	**Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi**	**шт.**	**36**	**11 061**	**398 196**
35	**252-201-0237** ***СпрСЦ 09.2024***	**Ушко типа UU-7-16**	**шт.**	**36**	**3 031**	**109 116**
36	**252-207-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**15**	**1 380**	**20 700**
37	**214-206-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм**	**т**	**0,00372**	**324 246**	**1 206**
		Опоры П10-4(н)				
38	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**69**	**27 228**	**1 878 732**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			15 949	1 100 481
		в том числе оплата труда рабочих			7 809	538 821
38.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	228,0312	4 826	1 100 479
38.2		машины и механизмы			10 356	714 564
		в том числе оплата труда машинистов			3 406	235 014
38.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	50,6736	11 799	597 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,6736*	*3 879*	*196 563*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,1588	8 243	116 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,1588*	*2 715*	*38 441*
38.3		материалы, изделия и конструкции			923	63 687
38.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00207	1 022 666	2 117
38.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	6,9	2 233	15 408
38.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	414	59	24 426

1	2	3	4	5	6	7
38.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	27,6	605	16 698
38.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	6,9	507	3 498
38.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,38	1 103	1 522
39	**225-204-0312** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А**	**шт.**	**69**	**76 480**	**5 277 120**
40	**Прайс-лист**	**Траверс ТМ2006**	**шт.**	**207**	**12 383,45**	**2 563 374**
41	**Прайс-лист**	**Хомут Х51**	**шт**	**207**	**2 317,66**	**479 756**
42	**252-108-0504** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24.10**	**шт.**	**414**	**7 800**	**3 229 200**
43	**252-108-0704** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)**	**шт.**	**414**	**70**	**28 980**
44	**252-207-2118** *СпрСЦ 09.2024*	**Вязка спиральная типа СВ 70**	**шт.**	**828**	**1 561**	**1 292 508**
45	**252-207-1205** *РСНБ РК 2022*	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**276**	**1 380**	**380 880**
46	**214-206-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм**	**т**	**0,08556**	**324 246**	**27 742**
		Опоры К10-4(н)				
47	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр 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:				
47.1		затраты на труд рабочих			31 168	31 168
		в том числе оплата труда рабочих			15 261	15 261
47.1.1	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
47.2		машины и механизмы			23 950	23 950
		в том числе оплата труда машинистов			7 876	7 876
47.2.1	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,728*	*3 879*	*6 703*
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	8 243	3 561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432*	*2 715*	*1 173*
47.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
47.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
47.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
47.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
47.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
47.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
47.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
48	**225-204-0312** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А**	**шт.**	**2**	**76 480**	**152 960**
49	**1133-0203-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Плиты анкерные объемом до 0,35 м^3 для опор ВЛ 35 кВ.Установка**	**шт.**	**2**	**9 832**	**19 664**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			5 561	11 122
		в том числе оплата труда рабочих			2 723	5 446

1	2	3	4	5	6	7
49.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,1816	5 098	11 122
49.2		машины и механизмы			4 271	8 542
		в том числе оплата труда машинистов			1 307	2 614
49.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5832	12 814	7 473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5832*	*3 879*	*2 262*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1296	8 243	1 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*2 715*	*352*
50	**225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**	**13 930**	**27 860**
51	**Прайс-лист**	**Траверс ТМ2007**	**шт.**	**3**	**14 086,68**	**42 260**
52	**Прайс-лист**	**Хомут Х51**	**шт**	**3**	**2 317,66**	**6 953**
53	**Прайс-лист**	**Кронштейн У 51**	**шт**	**1**	**15 080,61**	**15 081**
54	**252-207-0268** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**12 765**	**25 530**
55	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 824**	**1 824**
56	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,000063**	**954 056**	**60**
57	**252-108-1001** *СпрСЦ 09.2024*	**Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10**	**шт.**	**12**	**14 025**	**168 300**
58	**252-207-4815** *СпрСЦ 09.2024*	**Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi**	**шт.**	**12**	**11 061**	**132 732**
59	**252-201-0237** *СпрСЦ 09.2024*	**Ушко типа UU-7-16**	**шт.**	**12**	**3 031**	**36 372**
60	**252-207-1205** *РСНБ РК 2022*	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**5**	**1 380**	**6 900**
61	**214-206-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм**	**т**	**0,00124**	**324 246**	**402**
62	**252-207-3911** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн КМ-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**4 903**	**19 612**
63	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,023012**	**954 056**	**21 955**
64	**252-207-3920** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**22 810**	**91 240**
65	**252-207-3921** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 2,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**4 332**	**17 328**
66	**252-207-3922** *РСНБ РК 2022*	**Вал привода РА 3,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**12**	**18 370**	**220 440**
67	**252-207-3924** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 5,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**3 306**	**13 224**
68	**252-207-0207** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут,Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**12**	**1 985**	**23 820**
69	**252-207-0208** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут,Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**	**1 985**	**7 940**
70	**6401-0103-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж разъединителя трехполюсного,напряжение до 10 кВ,ток до 600 А**	**шт.**	**4**	**14 068**	**56 272**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			11 821	47 284
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	23 024
70.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 576	47 284
70.2		машины и механизмы			1 712	6 848
		в том числе оплата труда машинистов			516	2 064
70.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,1696	8 802	1 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 273*	*386*
70.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2544	12 814	3 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*3 879*	*987*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2544	8 243	2 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*2 715*	*691*
70.3		материалы, изделия и конструкции			535	2 140
70.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00168	954 056	1 603
70.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,16	3 343	535
71	**6401-0103-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный /Монтаж привода ПРНЗ/.Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**26 032**	**104 128**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			23 642	94 568
		в том числе оплата труда рабочих			11 512	46 048
71.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,96	5 576	94 569
71.2		машины и механизмы			503	2 012
		в том числе оплата труда машинистов			142	568
71.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,1272	8 802	1 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 273*	*289*
71.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	12 814	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 879*	*164*
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 243	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 715*	*115*
71.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	7 548
71.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00272	954 056	2 595
71.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,16	3 343	535
71.3.3	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	0,004	446 520	1 786
71.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,008	315 277	2 522
71.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00012	859 926	103
72	**515-201-0507** *СпрСЦ 11.2024*	**Разъединитель линейный для наружной установки,двухколонкового типа РЛНД.1-10.IV/400.м УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер+рама цинк)**	**комплект**	**4**	**233 117**	**932 468**
73	**252-206-0313** *РСНБ РК 2022*	**Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-2**	**шт.**	**24**	**1 243**	**29 832**

1	2	3	4	5	6	7
74	**214-206-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм**	**т**	**0,01116**	**324 246**	**3 619**
		Установка кабельной муфты				
75	**Прайс-лист**	**Траверс ТМ2007**	**шт.**	**24**	**14 086,68**	**338 080**
76	**Прайс-лист**	**Хомут Х51**	**шт**	**8**	**2 317,66**	**18 541**
77	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0048**	**954 056**	**4 579**
78	**241-101-0308** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм**	**м**	**64**	**3 935**	**251 840**
79	**252-207-1717** *РСНБ РК 2022*	**Ограничитель перенапряжения типа RDA-12 на напряжение 10 кВ**	**комплект**	**48**	**149 287**	**7 165 776**
80	**243-903-1202** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для одножильного кабеля с пластмассовой изоляцией либо из сшитого полиэтилена с броней или без брони, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконечниками, со срывными головками, наружной установки ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН2-1-50/120-А-М**	**шт.**	**24**	**25 072**	**601 728**
81	**252-207-1205** *РСНБ РК 2022*	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**48**	**1 380**	**66 240**
82	**252-207-1208** *СпрСЦ 09.2024*	**Зажим плашечный Al 6-35**	**шт.**	**48**	**1 708**	**81 984**
83	**252-207-1809** *СпрСЦ 09.2024*	**Лента крепления типа F 207**	**шт.**	**72**	**1 036**	**74 592**
84	**252-207-0806** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**	**72**	**131**	**9 432**
85	**252-206-0314** *РСНБ РК 2022*	**Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 70Г-2**	**шт.**	**24**	**1 211**	**29 064**
86	**214-206-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм**	**т**	**0,0124**	**324 246**	**4 021**
		Защита от перенапряжений				
87	**252-205-2311** *СпрСЦ 09.2024*	**Разрядник мультикамерный MCR 20**	**шт.**	**146**	**89 530**	**13 071 380**

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 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	252-205-2311	Разрядник мультикамерный MCR 20	шт.	146	89 530	13 071 380
2	252-207-1717	Ограничитель перенапряжения типа RDA-12 на напряжение 10 кВ	комплект	48	149 287	7 165 776
3	243-124-0711	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвВ 3х95/35 (мк)-10	м	884	7 970	7 045 480
4	243-701-0504	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 1х70-20	м	11 086	598	6 629 428
5	225-204-0312 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А	шт.	77	76 480	5 888 960
6	252-108-0504	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24.10	шт.	414	7 800	3 229 200
7	ТПрайс-лист	Траверс ТМ2006	шт.	207	12 383,45	2 563 374,15
8	252-207-2118	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	828	1 561	1 292 508
9	243-903-6502	Муфты переходные для соединения 3-х жильных кабелей экранированных и неэкранированных с пластмассовой изоляцией с 3-х жильными кабелями с бумажной изоляцией в общей оболочке, без брони, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа TRAJ-12/3х70-120	шт.	4	303 586	1 214 344
10	252-108-1001	Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10	шт.	48	14 025	673 200

1	2	3	4	5	6	7
11	243-903-1202	Муфта концевая для одножильного кабеля с пластмассовой изоляцией либо из сшитого полиэтилена с броней или без брони, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконечниками, со срывными головками, наружной установки ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН2-1-50/120-А-М	шт.	24	25 072	601 728
12	252-207-4815	Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi	шт.	48	11 061	530 928
13	ТПрайс-лист	Хомут Х51	шт	227	2 317,66	526 108,82
14	213-101-0301	Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	6,388	79 780	509 634,64
15	ТПрайс-лист	Траверс ТМ2007	шт.	36	14 086,68	507 120,48
16	252-207-1205	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	344	1 380	474 720
17	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1,1826	324 246	383 453,32
18	243-903-1302	Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-А-М	шт.	4	63 399	253 596
19	241-101-0308	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм	м	64	3 935	251 840
20	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	18 370	220 440
21	252-201-0237	Ушко типа UU-7-16	шт.	48	3 031	145 488
22	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	8	13 930	111 440
23	241-207-1203	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	52	1 968	102 336
24	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-14	шт.	8	12 765	102 120
25	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	22 810	91 240
26	252-207-1208	Зажим плашечный Al 6-35	шт.	48	1 708	81 984
27	252-207-1809	Лента крепления типа F 207	шт.	72	1 036	74 592
28	ТПрайс-лист	Кронштейн У 51	шт	4	15 080,61	60 322,44
29	249-101-0504	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м	м	375	158	59 250
30	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	31,4332	1 293	40 643,13

1	2	3	4	5	6	7
31	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,11408	324 246	36 989,98
32	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,033304	954 056	31 773,88
33	252-206-0313	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-	шт.	24	1 243	29 832
34	252-206-0314	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 70Г-	шт.	24	1 211	29 064
35	252-108-0704	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	414	70	28 980
36	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	438	59	25 842
37	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	12	1 985	23 820
38	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	4 903	19 612
39	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	29,2	605	17 666
40	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	4 332	17 328
41	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	7,6695333	2 233	17 126,07
42	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	11,388	1 234	14 052,79
43	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	3 306	13 224
44	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	0,0336	378 059	12 702,78
45	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	72	131	9 432
46	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0129337	717 966	9 285,94
47	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	1 985	7 940
48	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1 824	7 296
49	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12,5641332	558	7 010,79
50	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001328	4 216 669	5 599,74
51	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	0,00936	446 520	4 179,43
52	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00048	7 763 690	3 726,57

1	2	3	4	5	6	7
53	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	7,3	507	3 701,1
54	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,008	315 277	2 522,22
55	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,14	322	2 299,08
56	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00219	1 022 666	2 239,64
57	218-103-0201	Ветошь	кг	1,6499667	1 103	1 819,91
58	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00156	859 926	1 341,48
59	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,32	3 343	1 069,76
60	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001125	602 024	677,26
61	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0064	93 332	597,32
62	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,219526	1 438	315,68
63	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,071102	2 313	164,46
64	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	0,6	251	150,6
65	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125,03
66	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0804	853	68,58
67	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0002217	77 199	17,12
68	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0330432	501	16,55
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**54 292 245**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств типа КСО-2-10 Ввод, с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА Micom	шт.	2	17 715 622	35 431 244
2	515-201-0507 *СпрСЦ 11.2024*	Разъединитель линейный для наружной установки,двухколонкового типа РЛНД.1-10.IV/400.м УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер+рама цинк	комплект	4	233 117	932 468
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**36 363 712**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**90 655 956,74**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6190

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6190'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.5'''''*
2	Ю''Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района'15-2024'4-2'Наружные сети электроснабжения КЛ-10кВ/ВЛЗ-10кВ'РП'4'4-2'Наружные сети электроснабжения КЛ-10кВ/ВЛЗ-10кВ'ЭСН''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	РСети КЛ-10кВ*
4	У6101-0102-0108'172,35+262,8''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ^{3}, группа грунта 2'м^3*
5	У6101-0206-0101'114,9+262,8*
6	У6401-0201-0201'383+1460''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
7	У6401-0201-0301'383''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
8	С1213-101-0301'6388''Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 усл. шт.*
9	У6401-0201-3101'52''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях'м*
10	С1241-207-1203'52''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
11	У6401-0201-0104'97+232+7''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг'м*
12	У6401-0201-0804'26''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
13	У6401-0201-0605'20+10+20+10+10''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
14	С1243-124-0711'884''Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвВ 3х95/35 (мк)-10'м*
15	У6401-0201-0303'375''Покрытие кабеля,проложенного в траншеях,лентой сигнальной'м*
16	С1249-101-0504'375''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м'м*
17	У6401-0203-0104'146''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой,диаметр 16 мм'шт.*
18	П2Оборудования*
19	У6401-0103-2401'2''Камера сборных распределительных устройств с масляным выключателем. Монтаж оборудования'шт.*
20	515-201-0102'2''Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств типа КСО-2-10 Ввод, с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА Micom'шт.*
21	У6401-0201-1503'4''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2'шт.*
22	С1243-903-6502'4''Муфты переходные для соединения 3-х жильных кабелей экранированных и неэкранированных с пластмассовой изоляцией с 3-х жильными кабелями с бумажной изоляцией в общей оболочке, без брони, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа TRAJ-12/3х70-120'шт.*
23	У6401-0201-2002'4''Установка заделок концевых с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2'шт.*
24	С1243-903-1302'4''Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-А-М'шт.*
25	РСети ВЛЗ-10кВ*
26	Е11-330204-0206(РС296149)(РС296275)(РС296280)'11086:3.0,001''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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	C1243-701-0504'11086''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 1х70-20'м*
28	П2Опоры А10-4(н)*
29	Н43=3*
30	Е11-330202-0102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом.Установка'опора*
31	С1225-204-0312(К ОЦС=06.01)'2'76480'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
32	Е11-330203-0205(РС144746)(РС295549)'2''Плиты анкерные объемом до 0,35 м ^{3} для опор ВЛ 35 кВ.Установка'шт.*
33	С1225-204-1001(К ОЦС=07.02)'2'13930'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
34	ТПрайс-лист(=19)'3'15590:1,12.1,012'Траверс ТМ2007'шт.*
35	ТПрайс-лист(=19)'3'2565:1,12.1,012'Хомут Х51'шт*
36	ТПрайс-лист(=19)'1'16690:1,12.1,012'Кронштейн У 51'шт*
37	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
38	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
39	С1217-101-0107'(1.0,063).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
40	С1252-108-1001'12''Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10'шт.*
41	С1252-207-4815'12''Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi'шт.*
42	С1252-201-0237'12''Ушко типа UU-7-16'шт.*
43	С1252-207-1205'5''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
44	С1214-206-0201'2.0,62.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
45	П2Опоры П10-4(н)*
46	Н43=69*
47	Е11-330202-0101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
48	С1225-204-0312(К ОЦС=06.01)'1'76480'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
49	ТПрайс-лист(=19)'3'13705:1,12.1,012'Траверс ТМ2006'шт.*
50	ТПрайс-лист(=19)'3'2565:1,12.1,012'Хомут Х51'шт*
51	С1252-108-0504'6''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24.10'шт.*
52	С1252-108-0704'6''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
53	С1252-207-2118'12''Вязка спиральная типа СВ 70'шт.*
54	С1252-207-1205'4''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
55	С1214-206-0201'2.0,62.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
56	П2Опоры К10-4(н)*
57	Н43=1*
58	Е11-330202-0102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
59	С1225-204-0312(К ОЦС=06.01)'2'76480'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	E11-330203-0205(РС144746)(РС295549)'2''Плиты анкерные объемом до 0,35 м ^{3} для опор ВЛ 35 кВ.Установка'шт.*
61	С1225-204-1001(К ОЦС=07.02)'2'13930'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
62	ТПрайс-лист(=19)'3'15590:1,12.1,012'Траверс ТМ2007'шт.*
63	ТПрайс-лист(=19)'3'2565:1,12.1,012'Хомут Х51'шт*
64	ТПрайс-лист(=19)'1'16690:1,12.1,012'Кронштейн У 51'шт*
65	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
66	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
67	С1217-101-0107'(1.0,063).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
68	С1252-108-1001'12''Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10'шт.*
69	С1252-207-4815'12''Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi'шт.*
70	С1252-201-0237'12''Ушко типа UU-7-16'шт.*
71	С1252-207-1205'5''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
72	С1214-206-0201'2.0,62.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
73	Н43=4*
74	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
75	С1217-101-0107'(11.0,5+11.0,018+11.0,005).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
76	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
77	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
78	С1252-207-3922'3''Вал привода РА 3,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	С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут,Т.П.3.407.1-143'шт.*
81	С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут,Т.П.3.407.1-143'шт.*
82	У6401-0103-0701'1''Монтаж разъединителя трехполюсного,напряжение до 10 кВ,ток до 600 А'шт.*
83	У6401-0103-0801'1''Привод к разъединителям с одной тягой рычажный /Монтаж привода ПРНЗ/.Монтаж оборудования'шт.*
84	515-201-0507'1''Разъединитель линейный для наружной установки,двухколонкового типа РЛНД.1-10.IV/400.м УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер+рама цинк)'комплект*
85	С1252-206-0313'6''Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-2'шт.*
86	С1214-206-0201'4,5.0,62.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
87	П2Установка кабельной муфты*
88	Н43=8*
89	ТПрайс-лист(=19)'3'15590:1,12.1,012'Траверс ТМ2007'шт.*
90	ТПрайс-лист(=19)'1'2565:1,12.1,012'Хомут Х51'шт*
91	С1217-101-0107'(6.0,03+6.0,03+12.0,01+12.0,01).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
92	С1241-101-0308'8''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм'м*
93	С1252-207-1717'6''Ограничитель перенапряжения типа RDA-12 на напряжение 10 кВ'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
94	C1243-903-1202'3''Муфта концевая для одножильного кабеля с пластмассовой изоляцией либо из сшитого полиэтилена с броней или без брони, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконечниками, со срывными головками, наружной установки ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН2-1-50/120-А-М'шт.*
95	C1252-207-1205'6''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
96	C1252-207-1208'6''Зажим плашечный Al 6-35'шт.*
97	C1252-207-1809'9''Лента крепления типа F 207'шт.*
98	C1252-207-0806'9''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
99	C1252-206-0314'3''Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 70Г-2'шт.*
100	C1214-206-0201'2,5.0,62.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
101	П2Защита от перенапряжений*
102	Н43=146*
103	C1252-205-2311'1''Разрядник мультикамерный MCR 20'шт.*
104	Н43=1*
105	К'Тиллабай Ш.*

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района
Шифр стройки 15-2024

Наименование объекта - Трасформаторная подстанция 10(6)/0,4 кВ с двумя транформаторами мощностью до 1000кВА
Шифр объекта 4-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-3-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП 407-3-672.04

Сметная стоимость	**22032,180**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	8455,282	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,75	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 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:				**22 032 180**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 148 788
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 048 309*
		машины и механизмы	тенге			1 427 906
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*306 494*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 345 447
		перевозки	тенге			110 043
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 750		
Раздел 1.		**Подземная часть**				**444 599**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			77 507
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*37 300*
		машины и механизмы	тенге			256 610
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60 578*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			443
		перевозки	тенге			110 043
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0120** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3**	**м^3 грунта**	**148,893**	**303**	**45 115**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			303	45 115
		в том числе оплата труда машинистов			60	8 934
1.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	2,3155839	19 495	45 142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3155839*	*3 879*	*8 982*
2	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**8,40525**	**115**	**967**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			115	967
		в том числе оплата труда машинистов			29	244
2.1.1	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	0,0618189	15 611	965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0618189*	*3 879*	*240*
3	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.** ***Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**2,80175**	**9 101**	**25 499**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			9 101	25 499
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	12 277
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,5917327	4 560	25 498
		Подушка из галечника				
4	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**50,5**	**448**	**22 624**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			33	1 667
		в том числе оплата труда рабочих			16	808
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4242	3 949	1 675
4.2		машины и механизмы			415	20 958
		в том числе оплата труда машинистов			92	4 646
4.2.1	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	0,2830626	15 611	4 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2830626*	*3 879*	*1 098*
4.2.2	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	0,9113634	18 104	16 499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9113634*	*3 879*	*3 535*

1	2	3	4	5	6	7
5	**411-102-0205** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**467,125**	**150**	**70 069**
6	**6101-0107-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки,грунты просадочные**	**м^3**	**50,5**	**1 317**	**66 508**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			7	354
		в том числе оплата труда рабочих			3	152
6.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,09595	3 569	342
6.2		машины и механизмы			1 310	66 155
		в том числе оплата труда машинистов			318	16 059
6.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	1,412586	132	186
6.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,412586	12 547	17 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,412586*	*3 246*	*4 585*
6.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	1,068984	20 127	21 515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,068984*	*3 879*	*4 147*
6.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,059994	9 554	573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059994*	*2 715*	*163*
6.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,412586	11 105	15 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,412586*	*3 246*	*4 585*
6.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0059994	12 196	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059994*	*2 715*	*16*
6.2.7	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	0,665388	15 611	10 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,665388*	*3 879*	*2 581*
		Подушка из валуна				
7	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**28,81**	**448**	**12 907**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			33	951
		в том числе оплата труда рабочих			16	461
7.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,242004	3 949	956
7.2		машины и механизмы			415	11 957
		в том числе оплата труда машинистов			92	2 651
7.2.1	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	0,1614858	15 611	2 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1614858*	*3 879*	*626*
7.2.2	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	0,5199283	18 104	9 413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5199283*	*3 879*	*2 017*

1	2	3	4	5	6	7
8	**411-102-0205** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**266,4925**	**150**	**39 974**
9	**6101-0107-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки,грунты просадочные**	**$м^3$**	**28,81**	**1 317**	**37 943**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			7	202
		в том числе оплата труда рабочих			3	86
9.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,054739	3 569	195
9.2		машины и механизмы			1 310	37 742
		в том числе оплата труда машинистов			318	9 162
9.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,8058733	132	106
9.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,8058733	12 547	10 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8058733*	*3 246*	*2 616*
9.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	0,6098501	20 127	12 274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6098501*	*3 879*	*2 366*
9.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0342263	9 554	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0342263*	*2 715*	*93*
9.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8058733	11 105	8 949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8058733*	*3 246*	*2 616*
9.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0034226	12 196	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034226*	*2 715*	*9*
9.2.7	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	0,3796006	15 611	5 926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3796006*	*3 879*	*1 472*
		Обратная засыпка				
10	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2/наружные пазухи фундамента,подсыпка под полы/**	**$м^3$**	**85,365**	**94**	**8 024**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			94	8 025
		в том числе оплата труда машинистов			24	2 049
10.1.1	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	0,7430853	10 750	7 988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7430853*	*2 715*	*2 017*
11	**6101-0106-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102/наружные пазухи фундамента,подсыпка под полы/**	**$м^3$**	**85,365**	**46**	**3 927**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			46	3 926
		в том числе оплата труда машинистов			12	1 024
11.1.1	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	0,3669329	10 750	3 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3669329*	*2 715*	*996*

1	2	3	4	5	6	7
12	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**9,485**	**3 602**	**34 165**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 602	34 165
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	16 456
12.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,065763	3 769	34 169
13	**6101-0107-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт.Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**85,365**	**194**	**16 561**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			194	16 561
		в том числе оплата труда машинистов			49	4 183
13.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,1659496	8 610	1 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1659496*	*2 715*	*451*
13.1.2	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	0,9680391	15 611	15 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9680391*	*3 879*	*3 755*
14	**6101-0107-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=7***	**Грунт.Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т.На каждый последующий проход по одному следу /7 прохода/ при толщине слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**85,365**	**117**	**9 988**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			117	9 988
		в том числе оплата труда машинистов			37	3 159
14.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	1,1616469	8 610	10 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1616469*	*2 715*	*3 154*
15	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**85,365**	**209**	**17 841**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			44	3 756
		в том числе оплата труда рабочих			21	1 793
15.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,126818	3 305	3 724
15.2		машины и механизмы			161	13 744
		в том числе оплата труда машинистов			36	3 073
15.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1247692	12 196	13 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1247692*	*2 715*	*3 054*
15.3		материалы, изделия и конструкции			4	341
15.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	8,5365	36	307
		Съезд-выезд				
16	**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**	**25,44**	**350**	**8 904**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
16.1		машины и механизмы			350	8 904
		в том числе оплата труда машинистов			75	1 908
16.1.1	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	0,4918061	18 104	8 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4918061*	*3 879*	*1 908*
17	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**25,44**	**94**	**2 391**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			94	2 392
		в том числе оплата труда машинистов			24	611
17.1.1	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	0,2214501	10 750	2 381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2214501*	*2 715*	*601*
18	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**25,44**	**624**	**15 875**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			385	9 794
		в том числе оплата труда рабочих			186	4 732
18.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,966304	3 305	9 804
18.2		машины и механизмы			239	6 080
		в том числе оплата труда машинистов			77	1 959
18.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,721224	8 359	6 029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,721224*	*2 715*	*1 958*
18.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,884896	18	52
19	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**25,44**	**209**	**5 317**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			44	1 119
		в том числе оплата труда рабочих			21	534
19.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,335808	3 305	1 110
19.2		машины и механизмы			161	4 096
		в том числе оплата труда машинистов			36	916
19.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3351974	12 196	4 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3351974*	*2 715*	*910*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4	102
19.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,544	36	92
	Раздел 2.	**Фундаменты**				**2 737 753**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			407 990
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*202 412*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			258 187
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*54 221*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 071 577
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	97		
20	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом**	**м^2**	**51,84**	**5 204**	**269 775**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 155	59 875
		в том числе оплата труда рабочих			580	30 067
20.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,17824	4 223	59 875
20.2		машины и механизмы			425	22 032
		в том числе оплата труда машинистов			108	5 599
20.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,6253978	9 475	5 926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6253978*	*2 715*	*1 698*
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,7495936	154	423
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4151347	11 521	4 783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4151347*	*2 715*	*1 127*
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0808704	8 243	667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0808704*	*2 715*	*220*
20.2.5	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	0,6577459	15 611	10 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6577459*	*3 879*	*2 551*
20.3		материалы, изделия и конструкции			3 624	187 868
20.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,953856	14 530	13 860
20.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,476928	14 322	6 831
20.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,544832	12 722	19 653
20.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,642816	229 504	147 529
21	**6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т**	**шт**	**55**	**5 826**	**320 430**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 774	97 570
		в том числе оплата труда рабочих			883	48 565
21.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,559	4 746	97 573
21.2		машины и механизмы			2 779	152 845
		в том числе оплата труда машинистов			567	31 185
21.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,72408	22 730	152 838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,72408*	*4 636*	*31 173*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 273	70 015
21.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,2255	48 798	11 004
21.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1,265	46 668	59 035

1	2	3	4	5	6	7
22	**6104-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов массой до 1 т**	**шт**	**26**	**6 710**	**174 460**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 052	53 352
		в том числе оплата труда рабочих			1 022	26 572
22.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,0344	4 835	53 351
22.2		машины и механизмы			2 725	70 850
		в том числе оплата труда машинистов			556	14 456
22.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,11688	22 730	70 847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,11688*	*4 636*	*14 450*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 933	50 258
22.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1846	48 798	9 008
22.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,884	46 668	41 255
23	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**16,096**	**83 677**	**1 346 865**
24	**6103-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство монолитных участков из бетона В7,5**	**$м^3$**	**2,5**	**68 638**	**171 595**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			14 174	35 435
		в том числе оплата труда рабочих			7 057	17 643
24.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,614	4 654	35 436
24.2		машины и механизмы			3 308	8 270
		в том числе оплата труда машинистов			668	1 670
24.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,45306	64	29
24.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5751	13 695	7 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5751*	*2 715*	*1 561*
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00729	11 521	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00729*	*2 715*	*20*
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01053	12 814	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01053*	*3 879*	*41*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01755	8 243	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01755*	*2 715*	*48*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 897	7 243
24.3.1	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	$м^3$	0,0055	122 966	676
24.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000625	64 705	40
24.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007075	36	0
24.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,12	2 758	3 089
24.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,7	2 146	1 502
24.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,45	861	387
24.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2205	7 006	1 545
24.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,5375	47 546	120 648

1	2	3	4	5	6	7
25	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов**	**м^2**	**86,4**	**3 748**	**323 827**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			903	78 019
		в том числе оплата труда рабочих			449	38 794
25.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,02496	5 193	78 025
25.2		машины и механизмы			9	777
		в том числе оплата труда машинистов			3	259
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,093312	8 243	769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,093312*	*2 715*	*253*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	245 030
25.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	25,92	557	14 437
25.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	207,36	1 112	230 584
26	**6301-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка асбестоцементных водопроводных труб ВТ-6 диам. 100 мм с соединением при помощи асбестоцементных муфт**	**км**	**0,044**	**2 515 760**	**110 693**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 521 860	66 962
		в том числе оплата труда рабочих			740 956	32 602
26.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,8304	5 219	66 962
26.2		машины и механизмы			23 423	1 031
		в том числе оплата труда машинистов			8 021	353
26.2.1	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	0,7128	123	88
26.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0826848	6 484	536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0826848*	*2 715*	*224*
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0161568	12 814	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0161568*	*3 879*	*63*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0242352	8 243	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0242352*	*2 715*	*66*
26.3		материалы, изделия и конструкции			970 477	42 701
26.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,02904	46 668	1 355
26.3.2	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	0,00264	127 483	337
26.3.3	261-301-0149	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009	м	44,352	919	40 759
26.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,69168	361	250
27	**6301-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,01**	**2 010 821**	**20 108**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 677 741	16 777
		в том числе оплата труда рабочих			816 925	8 169
27.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7432	6 116	16 777

1	2	3	4	5	6	7
27.2		машины и механизмы			238 195	2 382
		в том числе оплата труда машинистов			69 854	699
27.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,127332	12 607	1 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127332*	*3 246*	*413*
27.2.2	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	0,009504	16 493	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009504*	*3 879*	*37*
27.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,133488	55	7
27.2.4	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	0,0864	123	11
27.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0162	311	5
27.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,089316	6 484	579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089316*	*2 715*	*242*
27.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	8 243	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*2 715*	*6*
27.3		материалы, изделия и конструкции			94 885	949
27.3.1	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	$м^3$	0,0018	127 483	229
27.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,098	361	35
27.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3	2 280	684
	Раздел 3.	**Кабельные каналы АС10**				**4 247 485**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 207 769
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 090 047*
		машины и механизмы	тенге			199 421
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44 007*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 840 294
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	438		
28	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка закладных деталей весом до 4 кг**	**1т**	**0,036498**	**2 191 075**	**79 970**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	39 133
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	19 481
28.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8047323	5 014	39 133
28.2		машины и механизмы			3 946	144
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	45
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0059127	12 814	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059127*	*3 879*	*23*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082777	8 243	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082777*	*2 715*	*22*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	40 693

1	2	3	4	5	6	7
28.3.1	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	0,036498	1 114 935	40 693
29	**6104-0802-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка стальных крепежных элементов, арматурных стыковых накладок**	**т**	**0,424**	**1 129 101**	**478 739**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 079 201	457 581
		в том числе оплата труда рабочих			537 214	227 779
29.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	77,8464	5 878	457 581
29.2		машины и механизмы			26 308	11 155
		в том числе оплата труда машинистов			3 137	1 330
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,2531776	306	7 115
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4899744	8 243	4 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4899744*	*2 715*	*1 330*
29.3		материалы, изделия и конструкции			23 592	10 003
29.3.1	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,03392	294 902	10 003
30	**214-203-0202** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,2114**	**410 570**	**86 794**
31	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0606**	**378 059**	**22 910**
32	**214-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97**	**т**	**0,152**	**351 152**	**53 375**
33	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**12,296**	**259**	**3 185**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			188	2 312
		в том числе оплата труда рабочих			95	1 168
33.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3774872	6 135	2 316
33.2		машины и механизмы			4	49
33.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0012788	38	0
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012788	11 521	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012788*	*2 715*	*3*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012788	8 243	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012788*	*2 715*	*3*
33.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1432238	202	29
33.3		материалы, изделия и конструкции			67	824
33.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001844	380 806	70
33.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0011066	680 949	754
34	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**12,296**	**198**	**2 435**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			110	1 353

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			55	676
34.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2729712	4 968	1 356
34.2		машины и механизмы			3	37
34.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0012788	38	0
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012788	11 521	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012788*	*2 715*	*3*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012788	8 243	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012788*	*2 715*	*3*
34.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,083121	202	17
34.3		материалы, изделия и конструкции			85	1 045
34.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001721	602 024	104
34.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0011066	859 926	952
35	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка закладных деталей весом до 4 кг**	**1т**	**0,02304**	**2 191 075**	**50 482**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	24 703
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	12 297
35.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9268736	5 014	24 703
35.2		машины и механизмы			3 946	91
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	29
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0037325	12 814	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037325*	*3 879*	*14*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052255	8 243	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052255*	*2 715*	*14*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	25 688
35.3.1	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	0,02304	1 114 935	25 688
36	**1308-0502-1403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Конструкция металлическая кабельная. Монтаж на металлической крепи**	**т**	**1,1904**	**760 839**	**905 703**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			697 446	830 240
		в том числе оплата труда рабочих			339 592	404 250
36.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	148,895232	5 576	830 240
36.2		машины и механизмы			51 933	61 821
		в том числе оплата труда машинистов			14 259	16 974
36.2.1	323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 $м^3$	маш.-ч	1,7034624	71	121
36.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,7538816	306	4 209
36.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,574121	12 814	32 985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,574121*	*3 879*	*9 985*
36.2.4	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	2,574121	9 520	24 506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,574121*	*2 715*	*6 989*

1	2	3	4	5	6	7
36.3		материалы, изделия и конструкции			11 460	13 642
36.3.1	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	21,07008	424	8 934
36.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	9,28512	507	4 708
37	**214-106-0102** *РСНБ РК 2022*	**Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 5 до 12 мм ГОСТ 8568-77**	**т**	**0,8028**	**369 090**	**296 305**
38	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,13534**	**378 059**	**51 167**
39	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,081**	**451 090**	**36 538**
40	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**34,5216**	**259**	**8 941**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			188	6 490
		в том числе оплата труда рабочих			95	3 280
40.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0598131	6 135	6 502
40.2		машины и механизмы			4	138
40.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0035902	38	0
40.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0035902	11 521	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035902*	*2 715*	*10*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035902	8 243	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035902*	*2 715*	*10*
40.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4021076	202	81
40.3		материалы, изделия и конструкции			67	2 313
40.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005178	380 806	197
40.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0031069	680 949	2 116
41	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**34,5216**	**198**	**6 835**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			110	3 797
		в том числе оплата труда рабочих			55	1 899
41.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7663795	4 968	3 807
41.2		машины и механизмы			3	104
41.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0035902	38	0
41.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0035902	11 521	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035902*	*2 715*	*10*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035902	8 243	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035902*	*2 715*	*10*
41.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,233366	202	47
41.3		материалы, изделия и конструкции			85	2 934
41.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004833	602 024	291

1	2	3	4	5	6	7
41.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0031069	859 926	2 672
42	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0941244**	**315 277**	**29 675**
43	**6114-0102-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**1**	**3 485**	**3 485**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3 402	3 402
		в том числе оплата труда рабочих			1 656	1 656
43.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6101	5 576	3 402
43.2		машины и механизмы			33	33
		в том числе оплата труда машинистов			4	4
43.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0006889	13 695	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006889*	*2 715*	*2*
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001973	12 814	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001973*	*3 879*	*1*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001973	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001973*	*2 715*	*1*
43.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,19448	96	19
43.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,008632	22	0
43.3		материалы, изделия и конструкции			50	50
43.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	1 019	2
43.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	5 628	18
43.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	555	2
43.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0033	1 186	4
43.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	0,33	73	24
44	**241-102-0140** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм**	**м**	**1**	**1 848**	**1 848**
45	**214-402-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82**	**$м^2$**	**1,2**	**896**	**1 075**
46	**1106-0801-0113** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия каналов. Устройство**	**$м^3$**	**20,5**	**103 806**	**2 128 023**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			40 915	838 758
		в том числе оплата труда рабочих			20 369	417 565
46.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	180,2196	4 654	838 742
46.2		машины и механизмы			6 139	125 849
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	25 625
46.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	8,66781	13 695	118 706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,66781*	*2 715*	*23 533*

1	2	3	4	5	6	7
46.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,059778	11 521	689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059778*	*2 715*	*162*
46.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,261252	12 814	3 348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,261252*	*3 879*	*1 013*
46.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,722402	29	311
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,338742	8 243	2 792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,338742*	*2 715*	*920*
46.3		материалы, изделия и конструкции			56 752	1 163 415
46.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	20,8075	47 546	989 313
46.3.2	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	$м^3$	0,1353	122 966	16 637
46.3.3	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	$м^3$	0,6191	122 966	76 128
46.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,012505	64 705	809
46.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03485	36	1
46.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	24,887	2 758	68 638
46.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,419	2 146	5 191
46.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,79	861	6 707
	Раздел 4.	**Надземная часть**				**5 698 956**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 357 918
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 173 956*
		машины и механизмы	тенге			419 223
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*89 656*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 921 815
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	528		
47	**1108-0201-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Стены наружные из кирпича, толщиной 380 мм. Кладка с облицовкой лицевым кирпичом при высоте этажа свыше 4 м. Из кирпича размером 250х120х88 мм, применены коэффициенты к расходу кирпича - 0,77, раствора - 0.9**	**$м^3$ кладки**	**30,7952**	**45 683**	**1 406 817**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			32 343	996 009
		в том числе оплата труда рабочих			16 104	495 926
47.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	209,863129	4 746	996 010
47.2		машины и механизмы			4 289	132 081
		в том числе оплата труда машинистов			850	26 176
47.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,6450566	13 695	132 089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6450566*	*2 715*	*26 186*
47.3		материалы, изделия и конструкции			9 051	278 727
47.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	6,3746064	43 412	276 734

1	2	3	4	5	6	7
47.3.2	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0153976	127 483	1 963
47.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,077832	36	39
48	**213-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 усл. шт.**	**11,856152**	**79 780**	**945 884**
49	**6105-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены наружные из кирпича, толщиной 380 мм. Кладка с облицовкой лицевым кирпичом при высоте этажа до 4 м. Из кирпича размером 250x120x88 мм, применены коэффициенты к расходу кирпича - 0,77, раствора - 0.9**	**м^3 кладки**	**11,0542**	**71 031**	**785 191**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			32 856	363 197
		в том числе оплата труда рабочих			16 359	180 836
49.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,5260158	4 746	363 192
49.2		машины и механизмы			5 473	60 500
		в том числе оплата труда машинистов			1 085	11 994
49.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,4172583	13 695	60 494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4172583*	*2 715*	*11 993*
49.3		материалы, изделия и конструкции			23 716	262 161
49.3.1	213-101-0301	Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	3,2770176	79 780	261 440
49.3.2	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0055271	127 483	705
49.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,386897	36	14
49.3.4	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	2,2882194	43 412	99 336
50	**6105-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка и разборка инвентарных лесов наружных высотой до 16 м трубчатых для кладки и облицовки**	**м^2**	**104**	**2 627**	**273 208**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			2 181	226 824
		в том числе оплата труда рабочих			1 086	112 944
50.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,7448	4 654	226 858
50.2		машины и механизмы			132	13 728
		в том числе оплата труда машинистов			43	4 472
50.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,662336	8 243	13 703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,662336*	*2 715*	*4 513*
50.3		материалы, изделия и конструкции			314	32 656
50.3.1	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,03848	697 334	26 833
50.3.2	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	м^3	0,00624	42 738	267
50.3.3	261-601-0202	Щиты настила	м^2	1,248	4 410	5 504
51	**6105-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м. Из кирпича размером 250x120x88 мм, применены коэффициенты к расходу кирпича - 0,77, раствора - 0.9**	**м^3 кладки**	**13,92505**	**66 736**	**929 302**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			26 954	375 336

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			13 418	186 846
51.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	77,6279762	4 835	375 331
51.2		машины и механизмы			7 059	98 297
		в том числе оплата труда машинистов			1 572	21 890
51.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,7449186	13 787	79 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7449186*	*2 715*	*15 597*
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3160143	8 243	19 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3160143*	*2 715*	*6 288*
51.3		материалы, изделия и конструкции			23 346	325 094
51.3.1	213-101-0301	Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	4,0744696	79 780	325 061
51.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6127022	36	22
51.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,0078108	43 412	130 575
52	**6105-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены внутренней.** **.** ***При кладке из кирпича размером 250х120х88 мм, применяется коэффициент к стоимости материалов: кирпич - 0,77, раствор - 0,9.***	**$м^3$**	**13,92505**	**73 708**	**1 026 388**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			26 954	375 336
		в том числе оплата труда рабочих			13 418	186 846
52.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	77,6279762	4 835	375 331
52.2		машины и механизмы			7 059	98 297
		в том числе оплата труда машинистов			1 572	21 890
52.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,7449186	13 787	79 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7449186*	*2 715*	*15 597*
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3160143	8 243	19 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3160143*	*2 715*	*6 288*
52.3		материалы, изделия и конструкции			30 318	422 180
52.3.1	213-101-0301	Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	5,291519	79 780	422 157
52.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6127022	36	22
52.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,0078108	43 412	130 575
53	**6104-0301-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка перемычек, массой от 0,3 до 0,7 т**	**шт.**	**4**	**7 462**	**29 848**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			4 167	16 668
		в том числе оплата труда рабочих			2 075	8 300
53.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,512	4 746	16 668
53.2		машины и механизмы			3 195	12 780
		в том числе оплата труда машинистов			633	2 532

1	2	3	4	5	6	7
53.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,93312	13 695	12 779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,93312*	*2 715*	*2 533*
53.3		материалы, изделия и конструкции			100	400
53.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0092	43 412	399
54	**6104-0301-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т**	**шт.**	**6**	**1 880**	**11 280**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			758	4 548
		в том числе оплата труда рабочих			377	2 262
54.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9576	4 746	4 545
54.2		машины и механизмы			590	3 540
		в том числе оплата труда машинистов			117	702
54.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,258552	13 695	3 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,258552*	*2 715*	*702*
54.3		материалы, изделия и конструкции			532	3 192
54.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0684	46 668	3 192
55	**222-102-0108** *РСНБ РК 2022*	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 /ГОСТ 948-84/**	**$м^3$**	**1,38**	**210 897**	**291 038**
	Раздел 5.	**Покрытие лист 11**				**893 246**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33 985
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 920*
		машины и механизмы	тенге			20 885
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 115*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			838 376
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
56	**6104-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка панелей с опиранием на две стороны площадью до 10 $м^2$**	**шт**	**6**	**10 905**	**65 430**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			4 063	24 378
		в том числе оплата труда рабочих			2 023	12 138
56.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3394	4 566	24 380
56.2		машины и механизмы			3 475	20 850
		в том числе оплата труда машинистов			684	4 104
56.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,512432	13 787	20 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,512432*	*2 715*	*4 106*
56.3		материалы, изделия и конструкции			3 367	20 202
56.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4329	46 668	20 203

1	2	3	4	5	6	7
57	**222-203-0404** *РСНБ РК 2022*	**Плиты перекрытий железобетонные многопустотные непрерывного формования ПБ, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92**	**м^2**	**51,84**	**15 565**	**806 890**
58	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0042**	**307 990**	**1 294**
59	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка закладных деталей весом до 4 кг**	**1т**	**0,00896**	**2 191 075**	**19 632**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	9 607
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	4 782
59.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9160064	5 014	9 607
59.2		машины и механизмы			3 946	35
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	11
59.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014515	12 814	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014515*	*3 879*	*6*
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020321	8 243	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020321*	*2 715*	*6*
59.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	9 990
59.3.1	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	0,00896	1 114 935	9 990
	Раздел 6.	**Горизонтальная диафрагма лист 12**				**708 896**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			582 261
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*283 993*
		машины и механизмы	тенге			28 782
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 807*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			97 852
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	107		
60	**6104-0802-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка стальных крепежных элементов, арматурных стыковых накладок**	**т**	**0,04074**	**1 393 880**	**56 787**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 079 201	43 967
		в том числе оплата труда рабочих			537 214	21 886
60.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,479864	5 878	43 967
60.2		машины и механизмы			26 308	1 072
		в том числе оплата труда машинистов			3 137	128
60.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2342794	306	684
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0470791	8 243	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0470791*	*2 715*	*128*
60.3		материалы, изделия и конструкции			288 371	11 748
60.3.1	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,04074	288 371	11 748

1	2	3	4	5	6	7
61	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,02658**	**378 059**	**10 049**
62	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,01416**	**451 090**	**6 387**
63	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**1,18146**	**259**	**306**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			188	222
		в том числе оплата труда рабочих			95	112
63.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0362708	6 135	223
63.2		машины и механизмы			4	5
63.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001229	38	0
63.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001229	11 521	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001229*	*2 715*	*0*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001229	8 243	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001229*	*2 715*	*0*
63.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0137617	202	3
63.3		материалы, изделия и конструкции			67	79
63.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000177	380 806	7
63.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001063	680 949	72
64	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**1,18146**	**198**	**234**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			110	130
		в том числе оплата труда рабочих			55	65
64.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0262284	4 968	130
64.2		машины и механизмы			3	4
64.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001229	38	0
64.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001229	11 521	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001229*	*2 715*	*0*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001229	8 243	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001229*	*2 715*	*0*
64.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0079867	202	2
64.3		материалы, изделия и конструкции			85	100
64.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000165	602 024	10
64.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001063	859 926	91
65	**6401-0103-2702** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Плита проходная асбестоцементная или стальная для установки трансформаторов тока, проходных изоляторов или прохода шин. Монтаж оборудования**	**м²**	**8,274**	**75 207**	**622 263**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
65.1		затраты на труд рабочих			65 016	537 942
		в том числе оплата труда рабочих			31 657	261 930
65.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	96,47484	5 576	537 944
65.2		машины и механизмы			3 348	27 701
		в том числе оплата труда машинистов			1 049	8 679
65.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,315566	12 814	16 858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,315566*	*3 879*	*5 103*
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,315566	8 243	10 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,315566*	*2 715*	*3 572*
65.3		материалы, изделия и конструкции			6 843	56 619
65.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0188647	954 056	17 998
65.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,32384	1 293	1 712
65.3.3	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	0,0976332	378 059	36 911
66	**261-107-0312** *РСНБ РК 2022*	**Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92**	**т**	**0,1615912**	**79 643**	**12 870**
	Раздел 7.	**Кровля лист 6**				**2 521 159**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			543 632
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*273 083*
		машины и механизмы	тенге			62 678
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 928*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 914 848
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	119		
67	**6111-0402-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом**	**м^3**	**4,93**	**29 605**	**145 953**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			11 078	54 615
		в том числе оплата труда рабочих			5 567	27 445
67.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,429124	3 785	54 614
67.2		машины и механизмы			4 512	22 244
		в том числе оплата труда машинистов			997	4 915
67.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,638928	13 695	8 750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,638928*	*2 715*	*1 735*
67.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,171368	11 521	13 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,171368*	*2 715*	*3 180*
67.3		материалы, изделия и конструкции			14 015	69 094
67.3.1	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м^3	5,0779	13 607	69 095
68	**6111-0402-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике на каждый последующий слой**	**м^2**	**49,2**	**2 411**	**118 621**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
68.1		затраты на труд рабочих			1 794	88 265
		в том числе оплата труда рабочих			901	44 329
68.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,5804	5 324	88 274
68.2		машины и механизмы			125	6 150
		в том числе оплата труда машинистов			26	1 279
68.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,185976	13 695	2 547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185976*	*2 715*	*505*
68.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,876744	1 095	960
68.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106272	12 814	1 362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106272*	*3 879*	*412*
68.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1487808	8 243	1 226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1487808*	*2 715*	*404*
68.3		материалы, изделия и конструкции			492	24 206
68.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	98,892	245	24 229
69	**234-101-0306** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м^3**	**м^3**	**10,1352**	**55 733**	**564 865**
70	**6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм**	**м^2**	**49,2**	**2 318**	**114 046**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			993	48 856
		в том числе оплата труда рабочих			499	24 551
70.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,91008	3 785	48 865
70.2		машины и механизмы			265	13 038
		в том числе оплата труда машинистов			57	2 804
70.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	1,2540096	284	356
70.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3613248	13 695	4 948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3613248*	*2 715*	*981*
70.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6695136	11 521	7 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6695136*	*2 715*	*1 818*
70.3		материалы, изделия и конструкции			1 060	52 152
70.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,50552	12 522	18 852
70.3.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,75276	43 412	32 679
70.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	2,1648	262	567
70.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,8942	36	68
71	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие и набетонки.Армирование**	**т**	**0,0492**	**65 010**	**3 198**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			60 573	2 980
		в том числе оплата труда рабочих			30 155	1 484

1	2	3	4	5	6	7
71.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6163776	4 835	2 980
71.2		машины и механизмы			4 173	206
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	65
71.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085018	12 814	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085018*	*3 879*	*33*
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0116899	8 243	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116899*	*2 715*	*32*
71.3		материалы, изделия и конструкции			264	13
71.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,013776	943	13
72	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0492**	**405 212**	**19 936**
73	**6111-0402-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**	**м² изолируемой поверхности**	**49,2**	**2 348**	**115 522**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			876	43 099
		в том числе оплата труда рабочих			440	21 648
73.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,23608	5 231	43 083
73.2		машины и механизмы			56	2 755
		в том числе оплата труда машинистов			9	443
73.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0584496	13 695	800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0584496*	*2 715*	*159*
73.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9617616	1 095	1 053
73.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0371952	12 814	477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0371952*	*3 879*	*144*
73.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053136	8 243	438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053136*	*2 715*	*144*
73.3		материалы, изделия и конструкции			1 416	69 667
73.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	54,12	262	14 179
73.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	96,432	245	23 626
73.3.3	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0123	282 724	3 478
73.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02952	961 705	28 390
74	**6111-0402-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой**	**м² изолируемой поверхности**	**49,2**	**1 388**	**68 290**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			571	28 093
		в том числе оплата труда рабочих			287	14 120
74.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,36772	5 231	28 079
74.2		машины и механизмы			49	2 411
		в том числе оплата труда машинистов			8	394

1	2	3	4	5	6	7
74.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,053136	13 695	728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053136*	*2 715*	*144*
74.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,850176	1 095	931
74.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026568	12 814	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026568*	*3 879*	*103*
74.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0478224	8 243	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0478224*	*2 715*	*130*
74.3		материалы, изделия и конструкции			768	37 786
74.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	54,12	262	14 179
74.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	96,432	245	23 626
75	**6110-0101-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кровли плоские трехслойные из рулонных кровельных материалов на мастике битумно-полимерной.Устройство**	**$м^2$ кровли**	**49,2**	**10 537**	**518 420**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 311	64 501
		в том числе оплата труда рабочих			659	32 423
75.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,32952	5 231	64 496
75.2		машины и механизмы			134	6 593
		в том числе оплата труда машинистов			15	738
75.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1275264	13 695	1 746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1275264*	*2 715*	*346*
75.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,3900768	1 095	3 712
75.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0478224	12 814	613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0478224*	*3 879*	*186*
75.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0743904	8 243	613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0743904*	*2 715*	*202*
75.3		материалы, изделия и конструкции			9 092	447 326
75.3.1	235-103-0110	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка	$м^2$	184,992	782	144 664
75.3.2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	378,84	799	302 693
76	**6111-0402-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер битумной грунтовкой с ее приготовлением /БИТУМНЫМ ПРАЙМЕРОМ/**	**$м^2$ кровли**	**49,2**	**860**	**42 312**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			227	11 168
		в том числе оплата труда рабочих			114	5 609
76.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,37144	4 703	11 153
76.2		машины и механизмы			4	197
		в том числе оплата труда машинистов			1	49
76.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212544	8 243	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212544*	*2 715*	*58*

1	2	3	4	5	6	7
76.3		материалы, изделия и конструкции			629	30 947
76.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0123	282 724	3 478
76.3.2	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,028536	961 705	27 443
		Парапет				
77	**6103-0401-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**0,18**	**61 669**	**11 100**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			5 881	1 059
		в том числе оплата труда рабочих			2 928	527
77.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21114	5 014	1 059
77.2		машины и механизмы			5 278	950
		в том числе оплата труда машинистов			1 032	186
77.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,0845834	38	3
77.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0569592	64	4
77.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0684094	13 787	943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0684094*	*2 715*	*186*
77.3		материалы, изделия и конструкции			50 510	9 092
77.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1827	49 750	9 089
77.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000054	36	0
77.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,000027	95 688	3
78	**6110-0101-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кровли плоские трехслойные из рулонных кровельных материалов на мастике битумно-полимерной.Устройство**	**$м^2$ кровли**	**50,49**	**10 537**	**532 013**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1 311	66 192
		в том числе оплата труда рабочих			659	33 273
78.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,652794	5 231	66 187
78.2		машины и механизмы			134	6 765
		в том числе оплата труда машинистов			15	757
78.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1308701	13 695	1 792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1308701*	*2 715*	*355*
78.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,478963	1 095	3 809
78.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0490763	12 814	629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0490763*	*3 879*	*190*
78.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763409	8 243	629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763409*	*2 715*	*207*
78.3		материалы, изделия и конструкции			9 092	459 055
78.3.1	235-103-0110	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка	$м^2$	189,8424	782	148 457
78.3.2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	388,773	799	310 630

1	2	3	4	5	6	7
79	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка**	**т стальных элементов**	**0,01821**	**1 492 842**	**27 185**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			271 070	4 936
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	2 457
79.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8397724	5 878	4 936
79.2		машины и механизмы			16 193	295
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	55
79.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4179195	306	128
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0202568	8 243	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202568*	*2 715*	*55*
79.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	21 954
79.3.1	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	0,01821	1 194 589	21 753
79.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007284	274 757	200
80	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**25,92**	**8 503**	**220 398**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			4 749	123 094
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	61 845
80.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,210816	4 524	123 102
80.2		машины и механизмы			36	933
		в том числе оплата труда машинистов			8	207
80.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0559872	13 695	767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0559872*	*2 715*	*152*
80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0195955	8 243	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0195955*	*2 715*	*53*
80.3		материалы, изделия и конструкции			3 718	96 371
80.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,1104	853	2 653
80.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,0368	484	502
80.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,147744	630 977	93 223
81	**261-103-0103** *РСНБ РК 2022*	**Пробки деревянные диаметром 100 мм, длиной 100 мм ГОСТ 8242-88**	**шт.**	**29**	**177**	**5 133**
82	**6105-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Молние приемная сетка**	**т**	**0,023**	**615 949**	**14 167**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			294 510	6 774
		в том числе оплата труда рабочих			146 615	3 372
82.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,400976	4 835	6 774

1	2	3	4	5	6	7
82.2		машины и механизмы			6 162	141
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	36
82.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0057132	13 695	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057132*	*2 715*	*16*
82.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077004	8 243	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077004*	*2 715*	*21*
82.3		материалы, изделия и конструкции			315 277	7 251
82.3.1	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,023	315 277	7 251
	Раздел 8.	**Полы лист 6**				**724 954**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			184 702
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*92 809*
		машины и механизмы	тенге			4 674
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 286*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			535 580
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
83	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта**	**м^2**	**45,9**	**399**	**18 314**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			310	14 229
		в том числе оплата труда рабочих			156	7 160
83.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,24972	4 370	14 201
83.2		машины и механизмы			89	4 086
		в том числе оплата труда машинистов			25	1 148
83.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0429624	9 475	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0429624*	*2 715*	*117*
83.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1575288	11 521	1 815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1575288*	*2 715*	*428*
83.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2195856	8 359	1 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2195856*	*2 715*	*596*
83.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4439448	18	8
84	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**9,18**	**74 051**	**679 788**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			15 800	145 044
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	72 889
84.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,942752	4 151	145 047
84.2		машины и механизмы			14	129
84.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,582656	29	133
84.3		материалы, изделия и конструкции			58 237	534 616

1	2	3	4	5	6	7
84.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2,8458	12 522	35 635
84.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	9,3636	47 546	445 202
84.3.3	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	0,00918	82 757	760
84.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	18,36	2 881	52 895
84.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,213	36	116
85	**6109-0302-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Железнение покрытий цементных**	**м^2**	**45,9**	**585**	**26 852**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			554	25 429
		в том числе оплата труда рабочих			278	12 760
85.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,7736	5 324	25 415
85.2		машины и механизмы			10	459
		в том числе оплата труда машинистов			3	138
85.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0190944	6 143	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190944*	*2 273*	*43*
85.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0286416	11 521	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286416*	*2 715*	*78*
85.3		материалы, изделия и конструкции			21	964
85.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,02754	34 839	959
85.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0918	36	3
	Раздел 9.	**Проемы лист 3**				**2 969 744**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			924 571
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*461 710*
		машины и механизмы	тенге			145 974
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 899 199
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	189		
86	**6108-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блоковв наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах, площадь проема до 3 м^2**	**м^2**	**9**	**8 301**	**74 709**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			4 935	44 415
		в том числе оплата труда рабочих			2 457	22 113
86.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,7021	5 104	44 416
86.2		машины и механизмы			1 806	16 254
		в том числе оплата труда машинистов			402	3 618
86.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,941868	13 695	12 899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,941868*	*2 715*	*2 557*
86.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,147744	12 814	1 893

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147744*	*3 879*	*573*
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,177876	8 243	1 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,177876*	*2 715*	*483*
86.3		материалы, изделия и конструкции			1 560	14 040
86.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,00945	40 689	385
86.3.2	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	$м^3$	0,0072	122 966	885
86.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3717	861	320
86.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,375	1 186	4 003
86.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,888	2 171	8 441
87	**223-207-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный**	**$м^2$**	**9**	**43 583**	**392 247**
88	**1109-0403-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж ворот В1Ж(листАС-3)**	**т**	**0,646**	**439 256**	**283 759**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			258 168	166 777
		в том числе оплата труда рабочих			128 503	83 013
88.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,883952	5 774	166 776
88.2		машины и механизмы			170 801	110 337
		в том числе оплата труда машинистов			30 220	19 522
88.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,348912	545	5 095
88.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0627912	34	2
88.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1255824	20	3
88.2.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,244188	12 953	3 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,244188*	*3 246*	*793*
88.2.5	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2372112	38	9
88.2.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1186056	55	7
88.2.7	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0627912	130	8
88.2.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,4023368	311	436
88.2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0837216	12 814	1 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0837216*	*3 879*	*325*
88.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1325592	8 243	1 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1325592*	*2 715*	*360*
88.2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5628032	96	150
88.2.12	314-104-0105	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	2,5325784	39 209	99 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*5,0651568*	*7 125*	*18 045*
88.3		материалы, изделия и конструкции			10 287	6 645
88.3.1	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	0,0120802	10 602	128

1	2	3	4	5	6	7
88.3.2	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	$м^3$	0,0006654	120 707	80
88.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2597	555	699
88.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,38114	251	96
88.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014858	289 955	4 308
88.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002003	680 949	136
88.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003876	943 399	366
88.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01938	2 146	42
88.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0012532	557 434	699
88.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00646	861	6
88.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000646	1 352 536	87
89	**222-509-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Стоимость ворот В1**	**т**	**0,646**	**1 135 551**	**733 566**
90	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж ВЖ1**	**т конструкций**	**0,208**	**242 483**	**50 436**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			229 798	47 798
		в том числе оплата труда рабочих			114 396	23 794
90.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,468224	4 566	47 798
90.2		машины и механизмы			5 921	1 231
		в том числе оплата труда машинистов			1 060	220
90.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,39312	545	214
90.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0921024	55	5
90.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,0397312	130	265
90.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0314496	311	10
90.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0269568	12 814	345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0269568*	*3 879*	*105*
90.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0426816	8 243	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0426816*	*2 715*	*116*
90.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4178304	96	40
90.3		материалы, изделия и конструкции			6 764	1 407
90.3.1	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	0,0038896	10 602	41
90.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006864	954 056	655
90.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,312	555	173
90.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0936	251	23
90.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002912	289 955	84
90.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000645	680 949	44
90.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001248	943 399	118

1	2	3	4	5	6	7
90.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00624	2 146	13
90.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004035	557 434	225
90.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00208	861	2
90.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000208	1 352 536	28
91	**222-509-0701** *РСНБ РК 2022*	**Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб**	**т**	**0,208**	**1 139 336**	**236 982**
92	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**6 050,734**	**198**	**1 198 045**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			110	665 581
		в том числе оплата труда рабочих			55	332 790
92.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	134,3262948	4 968	667 333
92.2		машины и механизмы			3	18 152
92.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,6292763	38	24
92.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6292763	11 521	7 250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6292763*	*2 715*	*1 708*
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6292763	8 243	5 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6292763*	*2 715*	*1 708*
92.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	40,9029618	202	8 262
92.3		материалы, изделия и конструкции			85	514 312
92.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0847103	602 024	50 998
92.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,5445661	859 926	468 287
	Раздел 10.	**Отделочные работы**				**920 232**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			815 167
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*409 499*
		машины и механизмы	тенге			7 496
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 656*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			97 569
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	176		
93	**6112-0202-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Потолки. Сплошное выравниваниебетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**45,9**	**2 524**	**115 852**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			2 242	102 908
		в том числе оплата труда рабочих			1 126	51 683
93.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,4812	4 790	102 895
93.2		машины и механизмы			19	872

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			7	321
93.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,143208	6 143	880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143208*	*2 273*	*326*
93.2.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,3213	37 511	12 052
94	**6112-0202-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**239,5**	**2 051**	**491 214**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 810	433 495
		в том числе оплата труда рабочих			909	217 706
94.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	92,1596	4 703	433 427
94.2		машины и механизмы			16	3 832
		в том числе оплата труда машинистов			6	1 437
94.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6227	6 143	3 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6227*	*2 273*	*1 415*
94.2.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,437	37 511	53 903
95	**6112-0202-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**12,51**	**11 345**	**141 926**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			9 576	119 796
		в том числе оплата труда рабочих			4 812	60 198
95.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,288616	5 144	119 797
95.2		машины и механизмы			132	1 651
		в том числе оплата труда машинистов			49	613
95.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2680142	6 143	1 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2680142*	*2 273*	*609*
95.3		материалы, изделия и конструкции			38	475
95.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,01251	37 511	469
95.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,53793	37 184	20 002
96	**6112-0302-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхностивнутри помещений. Окраска водными составами силикатная по штукатурке и кирпичу**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**285,4**	**600**	**171 240**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			557	158 968
		в том числе оплата труда рабочих			280	79 912
96.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,30068	4 151	158 986
96.2		машины и механизмы			4	1 141
		в том числе оплата труда машинистов			1	285

1	2	3	4	5	6	7
96.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0296816	6 143	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0296816*	*2 273*	*67*
96.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0890448	8 243	734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0890448*	*2 715*	*242*
96.2.3	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	85,62	129	11 045
	Раздел 11.	**Отмостка**				**165 156**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 286
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 580*
		машины и механизмы	тенге			23 976
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 880*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			127 894
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
97	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**2,736**	**23 714**	**64 882**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			3 846	10 523
		в том числе оплата труда рабочих			1 915	5 239
97.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,511648	4 190	10 524
97.2		машины и механизмы			5 233	14 318
		в том числе оплата труда машинистов			1 629	4 457
97.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,3592448	8 359	11 362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3592448*	*2 715*	*3 690*
97.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,7184896	18	49
97.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,2363904	12 294	2 906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2363904*	*3 246*	*767*
97.3		материалы, изделия и конструкции			14 635	40 041
97.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,1464	12 722	40 029
97.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4104	36	15
98	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**27,36**	**3 665**	**100 274**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			101	2 763
		в том числе оплата труда рабочих			49	1 341
98.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,530784	5 190	2 755
98.2		машины и механизмы			353	9 658
		в том числе оплата труда машинистов			52	1 423
98.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0029549	1 521	4

1	2	3	4	5	6	7
98.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0008865	154	0
98.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,1122854	23 016	2 584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1122854*	*3 246*	*364*
98.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,1684282	21 029	3 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1684282*	*3 879*	*653*
98.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0354586	8 359	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0354586*	*2 715*	*96*
98.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,023639	12 196	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023639*	*2 715*	*64*
98.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,001182	10 572	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001182*	*3 246*	*4*
98.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,0620525	47 815	2 967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0620525*	*3 879*	*241*
98.3		материалы, изделия и конструкции			3 211	87 853
98.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,670336	32 875	87 787
98.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0002955	229 504	68
98.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02736	36	1

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-3-1

Составлена в текущих ценах 4 квартала 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	213-101-0301	Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	24,4991582	79 780	1 954 542,84
2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	30,1711	47 546	1 434 515,12
3	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	16,096	83 677	1 346 864,99
4	222-203-0404 *РСНБ РК 2022*	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные непрерывного формования ПБ, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-9	$м^2$	51,84	15 565	806 889,6
5	222-509-0501 *РСНБ РК 2022*	Стоимость ворот В1	т	0,646	1 135 551	733 565,95
6	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	767,613	799	613 322,79
7	234-101-0306	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/$м^3$	$м^3$	10,1352	55 733	564 865,1
8	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,548886	859 926	472 001,33
9	223-207-0104	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный	$м^2$	9	43 583	392 247
10	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	8,303841	43 412	360 486,35
11	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	7,1365664	43 412	309 812,62
12	214-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 5 до 12 мм ГОСТ 8568-77	т	0,8028	369 090	296 305,45
13	235-103-0110	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от 2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка	$м^2$	374,8344	782	293 120,5
14	222-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 /ГОСТ 948-84/	$м^3$	1,38	210 897	291 037,86

1	2	3	4	5	6	7
15	222-509-0701 *РСНБ РК 2022*	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных холодногнутых профилей и тру(	т	0,208	1 139 336	236 981,89
16	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	207,36	1 112	230 584,32
17	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/13(	т	0,6431115	229 504	147 596,66
18	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,67934	46 668	125 039,44
19	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,5375	47 546	120 647,98
20	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,147744	630 977	93 223,07
21	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,670336	32 875	87 787,3
22	214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-200	т	0,2114	410 570	86 794,5
23	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,22252	378 059	84 125,69
24	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	$м^3$	0,6246	122 966	76 804,56
25	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операци	т	0,068498	1 114 935	76 370,82
26	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	26,007	2 758	71 727,31
27	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	291,756	245	71 480,22
28	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	5,0779	13 607	69 094,99
29	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,7583	37 511	65 955,59
30	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,691232	12 722	59 681,85
31	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-	т	0,058056	961 705	55 832,75
32	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,35132	12 522	54 487,23
33	214-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-9	т	0,152	351 152	53 375,1
34	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	18,36	2 881	52 895,16
35	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0853823	602 024	51 402,18
36	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-200	т	0,09516	451 090	42 925,72

1	2	3	4	5	6	7
37	261-301-0149	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-200	м	44,352	919	40 759,49
38	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	0,0976332	378 059	36 911,11
39	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0941244	315 277	29 675,26
40	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	110,4048	262	28 926,06
41	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,03848	697 334	26 833,41
42	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	0,01821	1 194 589	21 753,47
43	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4101	48 798	20 012,06
44	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,53793	37 184	20 002,39
45	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0492	405 212	19 936,43
46	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0195511	954 056	18 652,86
47	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	$м^3$	0,1425	122 966	17 522,65
48	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	25,92	557	14 437,44
49	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,953856	14 530	13 859,53
50	261-107-0312	Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92	т	0,1615912	79 643	12 869,61
51	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,04074	288 371	11 748,23
52	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	85,62	129	11 044,98
53	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,03392	294 902	10 003,08
54	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1827	49 750	9 089,32
55	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	21,07008	424	8 933,71
56	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,888	2 171	8 440,85
57	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,62024	861	7 422,03
58	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,023	315 277	7 251,37
59	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/18	т	0,0246	282 724	6 955,01

1	2	3	4	5	6	7
60	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,476928	14 322	6 830,56
61	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,14462	2 146	6 748,35
62	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	1,248	4 410	5 503,68
63	261-103-0103	Пробки деревянные диаметром 100 мм, длиной 100 мм ГОСТ 8242-88	шт.	29	177	5 133
64	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	9,28512	507	4 707,56
65	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0151492	289 955	4 392,59
66	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	3,3783	1 186	4 006,66
67	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0045847	680 949	3 121,92
68	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0209247	127 483	2 667,54
69	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,1104	853	2 653,17
70	241-102-0140	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	1	1 848	1 848
71	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,32384	1 293	1 711,73
72	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2205	7 006	1 544,82
73	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0042	307 990	1 293,56
74	214-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-8	$м^2$	1,2	896	1 075,2
75	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д(	т	0,02754	34 839	959,47
76	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0016568	557 434	923,53
77	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5752	555	874,24
78	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01313	64 705	849,58
79	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	$м^3$	0,00918	82 757	759,71
80	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,8675438	36	715,23
81	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3	2 280	684

1	2	3	4	5	6	7
82	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	$м^3$	0,00444	127 483	566,02
83	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,0368	484	501,81
84	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005124	943 399	483,4
85	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,01251	37 511	469,26
86	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,00945	40 689	384,51
87	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,78968	361	285,07
88	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00072	380 806	274,18
89	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,00624	42 738	266,69
90	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007284	274 757	200,13
91	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	0,0159698	10 602	169,31
92	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	0,47474	251	119,16
93	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000854	1 352 536	115,51
94	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	$м^3$	0,0006654	120 707	80,32
95	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	0,33	73	24,09
96	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	5 628	18,01
97	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,013776	943	12,99
98	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,000027	95 688	2,58
99	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	1 019	2,04
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**12 350 411**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**12 350 411,32**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6200'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.5'''''*
2	Ю''Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района'15-2024'4-3'Траснформаторная подстанция 10(6)/0,4 кВ с двумя транформаторами мощностью до 1000кВА'ТП'4'4-3-1'Общестроительные работы'ТП 407-3-672.04''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	(РМ304013РС130005)*
4	РПодземная часть*
5	У6101-0102-0120'160,1.0,93''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м ^{3}'м^3 грунта*
6	У6101-0104-0106'160,1.0,07.0,75''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м ^{3} грунта*
7	У6101-0201-0202(П-6101031)'160,1.0,0175''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	П2Подушка из галечника*
9	У6101-0103-0216(РС100081)'50,5''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2'м^3*
10	С3411-102-0205'50,5.1,85.5''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
11	У6101-0107-0801'50,5''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки,грунты просадочные'м ^{3}*
12	П2Подушка из валуна*
13	У6101-0103-0216(РС100081)'28,81''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2'м^3*
14	С3411-102-0205'28,81.1,85.5''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
15	У6101-0107-0801'28,81''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки,грунты просадочные'м ^{3}*
16	П2Обратная засыпка*
17	У6101-0106-0102'94,85.0,9''+/наружные пазухи фундамента,подсыпка под полы/*
18	У6101-0106-0108'94,85.0,9''+/наружные пазухи фундамента,подсыпка под полы/*
19	У6101-0206-0101'94,85.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1'м ^{3} грунта*
20	У6101-0107-0302'94,85.0,9''Грунт.Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
21	У6101-0107-0308(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'94,85.0,9''Грунт.Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т.На каждый последующий проход по одному следу /7 прохода/ при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
22	У6101-0107-0601'94,85.0,9''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
23	П2Съезд-выезд*
24	У6101-0102-0114'25,44*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6101-0106-0102'25,44*
26	У6101-0107-0501'25,44''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
27	У6101-0107-0601'25,44''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
28	РФундаменты*
29	У6109-0301-0201'7,2.7,2''Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом'м ^{2}*
30	У6104-0202-0101(РМ295547)'24+31''Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т'шт*
31	У6104-0202-0102(РМ295547)'26''Установка блоков стен подвалов массой до 1 т'шт*
32	С1221-102-0101'24.0,195+31.0,146+26.0,265''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м ^{3}*
33	У6103-0101-0105'2,5''Устройство монолитных участков из бетона В7,5'м ^{3}*
34	У6111-0401-0107'86,4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м ^{2}*
35	У6301-0101-0101(РМ316036РС157260)'2.22.0,001''Укладка асбестоцементных водопроводных труб ВТ-6 диам. 100 мм с соединением при помощи асбестоцементных муфт'км*
36	У6301-0103-0102(РМ295990РС150368)'5.2.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопровода*
37	РКабельные каналы АС10*
38	У6103-0701-0807'33,18.1,1.0,001=Ф1''Установка закладных деталей весом до 4 кг'1т*
39	У6104-0802-0401(РС279852)'(1.109,2+4.11,5+2.7,3+2.76+1.102,2).0,001=Ф2''Установка стальных крепежных элементов, арматурных стыковых накладок'т*
40	С1214-203-0202'(1.109,2+1.102,2).0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005'т*
41	С1214-201-0102'(4.11,5+2.7,3).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
42	С1214-101-0102'2.76.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97'т*
43	У6111-0501-0205'Ф2.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
44	У6111-0501-0505'Ф2.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
45	У6103-0701-0807'(12.0,67+4.3,75).0,001=Ф1''Установка закладных деталей весом до 4 кг'1т*
46	Ц13-080502-1403'(20.34,0+10.37+4.27,5+1.30,4).0,001=Ф2''Конструкция металлическая кабельная. Монтаж на металлической крепи'т*
47	С1214-106-0102'(40,2.12+28,3.10+18,6+9,4.2).0,001''Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 5 до 12 мм ГОСТ 8568-77'т*
48	С1214-201-0102'(2.2,6.12+2.3,3.10+2.2,27.1+2.0,6.2).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
49	С1214-208-0102'(2,6.2.12+2.0,9.10+2.0,3.1).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
50	У6111-0501-0205'Ф2.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
51	У6111-0501-0505'Ф2.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
52	С1214-210-0101'(103,3.0,888+9.0,266).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	У6114-0102-0502(РМ373136)'2.0,5''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
54	С1241-102-0140'2.0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм'м*
55	С1214-402-0101'0,6.2''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82'м^2*
56	Е11-060801-0113(РС100533РС100467)'20,5''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
57	РНадземная часть*
58	Е11-080201-1002(П-1108001)(РС102640РС102641)(РС295491)(РС295493)'(35,73+17,9+27,41).0,38''Стены наружные из кирпича, толщиной 380 мм. Кладка с облицовкой лицевым кирпичом при высоте этажа свыше 4 м. Из кирпича размером 250х120х88 мм, применены коэффициенты к расходу кирпича - 0,77, раствора - 0,9'м^3 кладки*
59	С1213-101-0301'(35,73+17,9+27,41).0,38.385''Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 усл. шт.*
60	У6105-0201-0201(П-6105001)(РМ295491РС102887)(РМ295493РС102887)'29,09.0,38''Стены наружные из кирпича, толщиной 380 мм. Кладка с облицовкой лицевым кирпичом при высоте этажа до 4 м. Из кирпича размером 250х120х88 мм, применены коэффициенты к расходу кирпича - 0,77, раствора - 0,9'м^3 кладки*
61	У6105-0401-0105'104''Установка и разборка инвентарных лесов наружных высотой до 16 м трубчатых для кладки и облицовки'м^2*
62	У6105-0201-0301(П-6105001)(РМ295491РС102887)'(6,94.2.4,04).0,25-(0,75.0,25.2.0,25)''Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м. Из кирпича размером 250х120х88 мм, применены коэффициенты к расходу кирпича - 0,77, раствора - 0,9'м^3 кладки*
63	У6105-0201-0301(П-6105001)(РМ295491РС102887=0,380)'(6,94.2.4,04).0,25-(0,75.0,25.2.0,25)''Кладка стены внутренней. #.# При кладке из кирпича размером 250х120х88 мм, применяется коэффициент к стоимости материалов: кирпич - 0,77, раствор - 0,9.'м^3*
64	У6104-0301-0111(РМ295547)'4''Укладка перемычек, массой от 0,3 до 0,7 т'шт.*
65	У6104-0301-0110(РМ295547)'2+4''Укладка перемычек, масса до 0,3 т'шт.*
66	С1222-102-0108'4.0,227+2.0,076+4.0,08''Перемычки из тяжелого бетона класса В15 /ГОСТ 948-84/'м^3*
67	РПокрытие лист 11*
68	У6104-0401-0106(РМ295547)'6''Установка панелей с опиранием на две стороны площадью до 10 м^2'шт*
69	С1222-203-0404'7,2.1,2.6''Плиты перекрытий железобетонные многопустотные непрерывного формования ПБ, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92'м^2*
70	С1214-210-0201'14.0,3.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
71	У6103-0701-0807'(8.0,55+6.0,76).0,001=Ф4''Установка закладных деталей весом до 4 кг'1т*
72	РГоризонтальная диафрагма лист 12*
73	У6104-0802-0401(РС127441)(РС147339)'(6.4,43+6.2,36).0,001=Ф2''Установка стальных крепежных элементов, арматурных стыковых накладок'т*
74	С1214-201-0102'6.4,43.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
75	С1214-208-0102'6.2,36.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
76	У6111-0501-0205'Ф2.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
77	У6111-0501-0505'Ф2.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
78	У6401-0103-2702'1,5.0,7.6+0,94.0,7.3''Плита проходная асбестоцементная или стальная для установки трансформаторов тока, проходных изоляторов или прохода шин. Монтаж оборудования'м^2*
79	С1261-107-0312'(1,5.0,7.6+0,94.0,7.3).19,53.0,001''Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92'т*
80	РКровля лист 6*
81	У6111-0402-0202'4,93''Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом'м^3*
82	У6111-0402-0104(РМ295715)'49,2''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике на каждый последующий слой'м^2*
83	С1234-101-0306'49,2.0,2.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м^3'м^3*
84	У6110-0302-0101(РС102635РС102634)'49,2''Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм'м^2*
85	У6103-0701-0810(РМ295570)'49,2.0,001''Слои подстилающие и набетонки.Армирование'т*
86	С1214-403-0101'49,2.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
87	У6111-0402-0301'49,2''Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
88	У6111-0402-0302'49,2''Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой'м^2 изолируемой поверхности*
89	У6110-0101-0207(РС135512РС135610)'49,2''Кровли плоские трехслойные из рулонных кровельных материалов на мастике битумно-полимерной.Устройство'м^2 кровли*
90	У6111-0402-0401'49,2''Огрунтовка основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер битумной грунтовкой с ее приготовлением /БИТУМНЫМ ПРАЙМЕРОМ/'м^2 кровли*
91	П2Парапет*
92	У6103-0401-0203(РМ295474РС100533)'0,18''Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"'м^3*
93	У6110-0101-0207(РС135512РС135610)'50,49''Кровли плоские трехслойные из рулонных кровельных материалов на мастике битумно-полимерной.Устройство'м^2 кровли*
94	У6104-0802-0403'18,21.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка'т стальных элементов*
95	У6110-0203-0201'25,92''Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство'м^2 покрытия*
96	С1261-103-0103'29''Пробки деревянные диаметром 100 мм, длиной 100 мм ГОСТ 8242-88'шт.*
97	У6105-0401-0103(РМ279860РС279845)'23.0,001''Молние приемная сетка'т*
98	РПолы лист 6*
99	У6109-0101-0102(РМ100081)'45,9''Уплотнение грунта'м^2*
100	У6109-0102-0110'45,9.0,2''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
101	У6109-0302-0501'45,9''Железнение покрытий цементных'м^2*
102	РПроемы лист 3*
103	У6108-0201-0101(РМ295688)'2,5.1,2.3''Установка блоковв наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах, площадь проема до 3 м^2'м^2*
104	С1223-207-0104'2,5.1,2.3''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный'м^2*
105	Е11-090403-0301(РС131019)(РС295605)'2.0,323''Монтаж ворот В1Ж(листАС-3)'т*
106	С1222-509-0501'2.0,323''Стоимость ворот В1'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
107	E11-090601-0102(РС295605)'2.104.0,001''Решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж ВЖ1'т конструкций*
108	С1222-509-0701'2.104.0,001''Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб'т*
109	У6111-0501-0505'(2.0,323+2.104).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
110	РОтделочные работы*
111	У6112-0202-0108'45,9''Потолки. Сплошное выравниваниебетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
112	У6112-0202-0107'239,5''Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
113	У6112-0202-0201'4,54+4,25+3,72''Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
114	У6112-0302-0204'45,9+239,5''Поверхностивнутри помещений. Окраска водными составами силикатная по штукатурке и кирпичу'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
115	РОтмостка*
116	У6101-0108-0102'27,36.0,1''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м ^{3} основания*
117	У6201-0602-0301(РМ295487РС102737)'27,36''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных,толщина 4 см мелкозернистые АБВ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ^{3}'м^{2}*
118	К'*

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района
Шифр стройки 15-2024

Наименование объекта - Траснформаторная подстанция 10(6)/0,4 кВ с двумя транформаторами мощностью до 1000кВА
Шифр объекта 4-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-3-2

(Локальный сметный расчет)

на Электросиловое оборудование

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП 407-3-672.04

Сметная стоимость	**16327,444**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1515,830	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,313	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 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:				**16 327 444**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 301 052
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*633 820*
		машины и механизмы	тенге			752 768
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*214 778*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 479 635
		оборудование	тенге			12 793 991
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	313		
					Силовые трансформаторы	
1	**6401-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж трансформатора трехфазного 35 кВ, мощность 1000 кВ•А**	**шт.**	**2**	**284 255**	**568 510**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			177 317	354 634
		в том числе оплата труда рабочих			86 337	172 674
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,6	5 576	354 634
1.2		машины и механизмы			105 455	210 910
		в том числе оплата труда машинистов			32 482	64 964
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,1864	12 814	168 971

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,1864*	*3 879*	*51 150*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,088	8 243	41 940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,088*	*2 715*	*13 814*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 483	2 966
1.3.1	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00012	780 472	94
1.3.2	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,6	398	239
1.3.3	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м^2	0,514	5 090	2 616
1.3.4	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,06	310	19
2	**515-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА**	**шт.**	**2**	**2 068 479**	**4 136 958**
3	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка**	**шт.**	**2**	**16 287**	**32 574**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			12 283	24 566
		в том числе оплата труда рабочих			5 981	11 962
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 794	24 567
3.2		машины и механизмы			3 769	7 538
		в том числе оплата труда машинистов			1 122	2 244
3.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4664	116	54
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5052	306	461
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1484	12 814	1 902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*3 879*	*576*
3.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4664	8 359	3 899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 715*	*1 266*
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	8 243	1 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 715*	*403*
3.3		материалы, изделия и конструкции			235	470
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
3.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 234	247
3.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	859 926	34
4	**515-301-0111** *РСНБ РК 2022*	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-2874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 6 А, предел регулирования тока теплового реле от 3,8 А до 6 А**	**шт.**	**1**	**711 892**	**711 892**
					Щитовые устройства	
5	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**2**	**16 641**	**33 282**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			13 497	26 994

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	13 144
5.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9998	5 399	26 994
5.2		машины и механизмы			321	642
		в том числе оплата труда машинистов			97	194
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,54	20	11
5.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0432	306	13
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029376	12 814	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029376*	*3 879*	*114*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029376	8 243	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029376*	*2 715*	*80*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	5 646
5.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
5.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
5.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
5.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	242
5.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,16	507	588
5.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 035	207
5.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	399 584	799
5.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 256	104
6	**247-305-0132** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 19-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), колодкой соединительной и автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В**	**шт.**	**2**	**124 375**	**248 750**
7	**6119-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**56 993**	**56 993**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			35 290	35 290
		в том числе оплата труда рабочих			17 184	17 184
7.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5365	5 399	35 291
7.2		машины и механизмы			1 906	1 906
		в том числе оплата труда машинистов			588	588
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	20	4
7.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0864	306	26
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0891	12 814	1 142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891*	*3 879*	*346*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0891	8 243	734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891*	*2 715*	*242*
7.3		материалы, изделия и конструкции			19 797	19 797
7.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 499	17 197
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487

1	2	3	4	5	6	7
7.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
7.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 035	207
7.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	265
7.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
8	**515-301-0611** *РСНБ РК 2022*	**Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8501-061**	**шт.**	**1**	**1 087 411**	**1 087 411**
9	**6119-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**1**	**7 635**	**7 635**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			7 207	7 207
		в том числе оплата труда рабочих			3 509	3 509
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3349	5 399	7 207
9.2		машины и механизмы			231	231
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1836	20	4
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	12 814	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*3 879*	*42*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	8 243	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 715*	*29*
9.3		материалы, изделия и конструкции			197	197
9.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
9.3.2	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
9.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
10	**247-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**1**	**18 902**	**18 902**
11	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 345**	**6 345**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 326	6 326
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	3 080
11.1.1	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
11.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
11.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
12	**247-206-0150** *РСНБ РК 2022*	**Переключатель кулачковый модели ПКП 10-13/К, положений "откл-вкл", 10 А, 3Р/400 В, IP54**	**шт.**	**1**	**10 185**	**10 185**
					Аппаратура напряжением свыше 1000в	
13	**6401-0201-2002** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заделок концевых с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2**	**шт.**	**4**	**12 156**	**48 624**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			11 821	47 284
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	23 024

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 576	47 284
13.2		машины и механизмы			223	892
		в том числе оплата труда машинистов			70	280
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	12 814	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 879*	*164*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 243	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 715*	*115*
13.3		материалы, изделия и конструкции			112	448
13.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	63
13.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
13.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00816	501	4
13.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
13.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
14	**243-903-1304** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконечниками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-35/50**	**шт.**	**4**	**31 770**	**127 080**
					Аппаратура напряжением до 1000в	
15	**521-301-3009001** *СпрСЦ 11.2024 прим.*	**Печь электрические мощностью 1кВт ПЭТ4**	**шт.**	**3**	**31 522**	**94 566**
16	**6125-0901-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**3 519**	**3 519**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 278	2 278
		в том числе оплата труда рабочих			1 252	1 252
16.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	4 298	2 278
16.2		машины и механизмы			476	476
		в том числе оплата труда машинистов			172	172
16.2.1	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,0318	367	12
16.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0318	61	2
16.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,053	306	16
16.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0424	202	9
16.2.5	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,0318	7 305	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 715*	*86*
16.2.6	341-302-0101	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,0318	6 071	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 715*	*86*
16.2.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,53	22	12
16.3		материалы, изделия и конструкции			765	765
16.3.1	261-102-0367	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	0,95	330	314
16.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	278 998	11
16.3.3	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00003	680 949	20
16.3.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	602 024	6

1	2	3	4	5	6	7
16.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00002	943 399	19
16.3.6	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00003	1 410 554	42
16.3.7	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,001	342 184	342
16.3.8	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,01	1 092	11
17	**245-601-0103** *РСНБ РК 2022*	**Датчик температуры камерный биметаллический со шкалой -30гр-0С**	**шт.**	**1**	**12 883**	**12 883**
					Кабельные изделия	
18	**6401-0201-0605** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**15**	**3 651**	**54 765**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 478	22 170
		в том числе оплата труда рабочих			719	10 785
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,975	5 576	22 165
18.2		машины и механизмы			1 995	29 925
		в том числе оплата труда машинистов			608	9 120
18.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,10664	8 802	9 741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10664*	*2 273*	*2 515*
18.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,10664	25	28
18.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,47552	9 738	14 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,47552*	*3 246*	*4 790*
18.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27507	12 814	3 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27507*	*3 879*	*1 067*
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27507	8 243	2 267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27507*	*2 715*	*747*
18.3		материалы, изделия и конструкции			178	2 670
18.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,015	853	13
18.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00024	4 216 669	1 012
18.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003675	2 313	9
18.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000075	7 763 690	582
18.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,53	322	493
18.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00312	501	2
18.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,432	1 293	559
18.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00015	1 438	0
19	**243-133-0205** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБП 3х50/35 (мк)-10**	**м**	**15**	**7 914**	**118 710**
20	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**115**	**818**	**94 070**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			787	90 505
		в том числе оплата труда рабочих			383	44 045

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,664	5 126	90 546
20.2		машины и механизмы			3	345
20.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,7817	23	110
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0029808	12 814	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029808*	*3 879*	*12*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001242	8 243	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001242*	*2 715*	*3*
20.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,05418	22	199
20.3		материалы, изделия и конструкции			28	3 220
20.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,002415	584	1
20.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	138	5	690
20.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,46	2 250	1 035
20.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,8211	1 186	974
20.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,184	3 256	599
21	**243-106-0301** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**20**	**217**	**4 340**
22	**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**	**50**	**311**	**15 550**
23	**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**	**20**	**489**	**9 780**
24	**243-106-0702** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**10**	**659**	**6 590**
25	**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**	**15**	**385**	**5 775**
26	**6401-0203-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**2**	**2 315**	**4 630**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 232	4 464
		в том числе оплата труда рабочих			1 087	2 174
26.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8268	5 399	4 464
26.2		машины и механизмы			10	20
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
26.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27136	20	5
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000636	12 814	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000636*	*3 879*	*2*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000636	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000636*	*2 715*	*2*
26.3		материалы, изделия и конструкции			73	146
26.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	594	24
26.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,408	300	122

1	2	3	4	5	6	7
27	**243-142-0315** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 25 мм2**	**м**	**1**	**1 533**	**1 533**
28	**243-602-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 25 мм2**	**м**	**1**	**1 768**	**1 768**
				Шины и изоляторы		
29	**1308-0502-1602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Шина заземления. Монтаж по установленным конструкциям**	**м**	**33**	**710**	**23 430**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			619	20 427
		в том числе оплата труда рабочих			301	9 933
29.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8478	5 309	20 428
29.2		машины и механизмы			59	1 947
		в том числе оплата труда машинистов			16	528
29.2.1	323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 $м^3$	маш.-ч	0,178398	71	13
29.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12243	306	37
29.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,199386	9 520	1 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,199386*	*2 715*	*541*
29.3		материалы, изделия и конструкции			32	1 056
29.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,66	853	563
29.3.2	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,6006	424	255
29.3.3	261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,0000561	153 119	9
29.3.4	261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,19569	605	118
29.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,165	507	84
30	**247-215-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 50 мм х 4000 мм**	**шт.**	**2,75**	**30 344**	**83 446**
31	**247-215-0222** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 8 мм х 80 мм х 4000 мм**	**шт.**	**5,5**	**76 983**	**423 406**
32	**6401-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1**	**шт.**	**16**	**3 018**	**48 288**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 719	43 504
		в том числе оплата труда рабочих			1 324	21 184
32.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8016	5 576	43 502
32.2		машины и механизмы			223	3 568
		в том числе оплата труда машинистов			70	1 120
32.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1696	12 814	2 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*3 879*	*658*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 243	1 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 715*	*460*
32.3		материалы, изделия и конструкции			76	1 216
32.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00128	954 056	1 221

1	2	3	4	5	6	7
33	**252-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный фарфоровый армированный для работы в помещении на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 19797-85 типа ИО 1-2,5 У3**	**шт.**	**16**	**1 845**	**29 520**
					Освещение	
34	**6119-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**12**	**2 307**	**27 684**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 177	26 124
		в том числе оплата труда рабочих			1 060	12 720
34.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0064	5 219	26 128
34.2		машины и механизмы			11	132
		в том числе оплата труда машинистов			3	36
34.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00648	12 814	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00648*	*3 879*	*25*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00648	8 243	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00648*	*2 715*	*18*
34.3		материалы, изделия и конструкции			119	1 428
34.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000378	35 730	14
34.3.2	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	1,224	607	743
34.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,2448	2 250	551
34.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0372	3 256	121
35	**247-102-0363** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 06-60-001/ НБП 06-60-002, Сириус, IP54, мощность до 60Вт, D220/НПО21-100-014/**	**шт.**	**8**	**3 024**	**24 192**
36	**247-104-2502** ***СпрСЦ 09.2024***	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**1**	**7 781**	**7 781**
37	**247-102-0354** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 01-60-002, с решеткой, IP53, мощность 60Вт, 184х115х90 /ПСХ-60МУ3/**	**шт.**	**4**	**1 947**	**7 788**
38	**247-106-0114** ***СпрСЦ 09.2024***	**Лампа светодиодная LED ЛАМПА А60 "Standart" 10W 900Lm 230V 4000K/6500K E27**	**шт.**	**8**	**454**	**3 632**
39	**247-106-0115** ***СпрСЦ 09.2024***	**Лампа светодиодная LED ЛАМПА А60 "Standart" 13W 1170Lm 230V 4000K/6500K E27**	**шт.**	**4**	**493**	**1 972**
40	**247-106-0103** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Лампа /Лампы для местного освещения 36В/**	**шт.**	**1**	**813**	**813**
					Устройство прохода шин НН через стенку лист ЭМК	
41	**6401-0103-2702** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Плита проходная асбестоцементная или стальная для установки трансформаторов тока, проходных изоляторов или прохода шин. Монтаж оборудования**	**$м^2$**	**0,256**	**75 207**	**19 253**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			65 016	16 644
		в том числе оплата труда рабочих			31 657	8 104
41.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,98496	5 576	16 644
41.2		машины и механизмы			3 348	858
		в том числе оплата труда машинистов			1 049	269

1	2	3	4	5	6	7
41.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,040704	12 814	522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040704*	*3 879*	*158*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040704	8 243	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040704*	*2 715*	*111*
41.3		материалы, изделия и конструкции			6 843	1 752
41.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005837	954 056	557
41.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04096	1 293	53
41.3.3	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	0,0030208	378 059	1 142
42	**261-107-0312** *РСНБ РК 2022*	**Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92**	**т**	**0,0049997**	**79 643**	**398**
43	**6104-0802-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка стальных крепежных элементов, арматурных стыковых накладок**	**т**	**0,00356**	**1 105 509**	**3 936**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 079 201	3 842
		в том числе оплата труда рабочих			537 214	1 912
43.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,653616	5 878	3 842
43.2		машины и механизмы			26 308	93
		в том числе оплата труда машинистов			3 137	11
43.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1952389	306	60
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041139	8 243	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041139*	*2 715*	*11*
44	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0028**	**378 059**	**1 059**
45	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,00076**	**342 184**	**260**
46	**6111-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо**	**$м^3$ изоляции**	**0,04**	**120 579**	**4 823**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			58 777	2 351
		в том числе оплата труда рабочих			29 537	1 181
46.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,457056	5 144	2 351
46.2		машины и механизмы			4 954	199
		в том числе оплата труда машинистов			1 613	65
46.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,02808	83	2
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02376	8 243	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02376*	*2 715*	*65*
46.3		материалы, изделия и конструкции			56 848	2 274
46.3.1	234-101-0306	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/$м^3$	$м^3$	0,0408	55 733	2 274

Деталь крепления трубы трансформаторного ввода

1	2	3	4	5	6	7
47	**6104-0802-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка стальных крепежных элементов, арматурных стыковых накладок**	**т**	**0,0056**	**1 105 509**	**6 191**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 079 201	6 044
		в том числе оплата труда рабочих			537 214	3 008
47.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,02816	5 878	6 044
47.2		машины и механизмы			26 308	148
		в том числе оплата труда машинистов			3 137	18
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3071174	306	94
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064714	8 243	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064714*	*2 715*	*18*
48	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,0056**	**342 184**	**1 916**
						Барьер в камере трансформатора лист ЭМК-3-2шт
49	**6104-0802-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка стальных крепежных элементов, арматурных стыковых накладок**	**т**	**0,004664**	**1 105 509**	**5 156**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 079 201	5 033
		в том числе оплата труда рабочих			537 214	2 506
49.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8563104	5 878	5 033
49.2		машины и механизмы			26 308	123
		в том числе оплата труда машинистов			3 137	15
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,255785	306	78
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053897	8 243	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053897*	*2 715*	*15*
50	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,00256**	**378 059**	**968**
51	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,00196**	**342 184**	**671**
52	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00006**	**307 990**	**18**
53	**215-202-0501** *РСНБ РК 2022*	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86**	**$м^3$**	**0,01536**	**120 707**	**1 854**
						Подставка изолирующая лист ЭМК-3-2шт
54	**6401-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1**	**шт.**	**8**	**3 018**	**24 144**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			2 719	21 752
		в том числе оплата труда рабочих			1 324	10 592

1	2	3	4	5	6	7
54.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9008	5 576	21 751
54.2		машины и механизмы			223	1 784
		в том числе оплата труда машинистов			70	560
54.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848	12 814	1 087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*3 879*	*329*
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	8 243	699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 715*	*230*
54.3		материалы, изделия и конструкции			76	608
54.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00064	954 056	611
55	**252-103-0201** *РСНБ РК 2022*	**Изоляторы опорные фарфоровые армированные СН-6У2 ГОСТ 19797-85**	**шт.**	**8**	**1 235**	**9 880**
56	**6107-0102-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Щит деревянный**	**м²**	**1,6**	**4 076**	**6 522**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 825	2 920
		в том числе оплата труда рабочих			908	1 453
56.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6272	4 654	2 919
56.2		машины и механизмы			50	80
		в том числе оплата труда машинистов			16	26
56.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0062208	20	0
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096768	8 243	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096768*	*2 715*	*26*
56.3		материалы, изделия и конструкции			218	349
56.3.1	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	м²	1,68	138	232
56.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0352	484	17
56.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,116	861	100
56.3.4	232-601-0101	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	м³	0,02288	138 691	3 173
57	**215-202-0501** *РСНБ РК 2022*	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86**	**м³**	**0,08**	**120 707**	**9 657**
					Трубы стальные	
58	**6114-0102-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**3**	**3 892**	**11 676**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 743	11 229
		в том числе оплата труда рабочих			1 823	5 469
58.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9749	5 686	11 229
58.2		машины и механизмы			123	369
		в том числе оплата труда машинистов			31	93
58.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003744	13 695	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2 715*	*10*
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002184	12 814	28

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002184*	*3 879*	*8*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027144	8 243	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027144*	*2 715*	*74*
58.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,700128	96	67
58.3		материалы, изделия и конструкции			26	78
58.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00024	46 668	11
58.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,006	1 019	6
58.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0096	5 628	54
58.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0105	555	6
59	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**3**	**505**	**1 515**
				Заземление		
60	**6401-0203-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**80**	**1 378**	**110 240**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			916	73 280
		в том числе оплата труда рабочих			446	35 680
60.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,568	5 399	73 254
60.2		машины и механизмы			54	4 320
		в том числе оплата труда машинистов			13	1 040
60.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,84928	306	872
60.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16112	12 814	2 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16112*	*3 879*	*625*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16112	8 243	1 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16112*	*2 715*	*437*
60.3		материалы, изделия и конструкции			408	32 640
60.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,2	300	360
60.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0032	354 405	1 134
60.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,44	1 234	543
60.3.4	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	0,0648	451 090	29 231
60.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0016	859 926	1 376
61	**6401-0203-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 12/10/16 мм**	**м**	**52**	**1 351**	**70 252**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			858	44 616
		в том числе оплата труда рабочих			418	21 736
61.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,268	5 399	44 639
61.2		машины и механизмы			146	7 592
		в том числе оплата труда машинистов			39	2 028

1	2	3	4	5	6	7
61.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,963128	306	1 213
61.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,30316	12 814	3 885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30316*	*3 879*	*1 176*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,30316	8 243	2 499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30316*	*2 715*	*823*
61.3		материалы, изделия и конструкции			347	18 044
61.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,26	853	222
61.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,248	1 293	1 614
61.3.3	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
61.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04784	315 277	15 083
					Электроустановочные изделия	
62	**6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного,штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**6**	**1 024**	**6 144**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 007	6 042
		в том числе оплата труда рабочих			490	2 940
62.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2	5 036	6 043
62.2		машины и механизмы			1	6
62.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00324	23	0
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005832	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005832*	*2 715*	*2*
62.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,005832	22	0
62.3		материалы, изделия и конструкции			16	96
62.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1224	594	73
62.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0066	3 256	21
63	**247-212-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**2**	**408**	**816**
64	**247-212-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**2**	**1 229**	**2 458**
65	**247-214-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**2**	**582**	**1 164**
66	**247-202-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 120 мм х 80 мм х 50 мм, IP55**	**шт.**	**16**	**1 700**	**27 200**
67	**252-301-1593** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Держатель К188**	**шт.**	**50**	**374**	**18 700**
68	**243-907-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка кабельная типа К 1150 У3**	**шт.**	**6**	**949**	**5 694**
69	**243-907-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Полка кабельная марки К 1161 У3**	**шт.**	**6**	**627**	**3 762**

1	2	3	4	5	6	7
70	**261-404-0477** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**	**609**	**609**
				Оборудование		
71	**6401-0103-2501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**407 801**	**407 801**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			165 496	165 496
		в том числе оплата труда рабочих			80 581	80 581
71.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,68	5 576	165 496
71.2		машины и механизмы			239 209	239 209
		в том числе оплата труда машинистов			65 666	65 666
71.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,08	8 802	167 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,08*	*2 273*	*43 369*
71.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,212	306	65
71.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3814	12 814	43 329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3814*	*3 879*	*13 116*
71.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3814	8 243	27 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3814*	*2 715*	*9 181*
71.3		материалы, изделия и конструкции			3 096	3 096
71.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00123	954 056	1 173
71.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	780 472	234
71.3.3	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024	414 094	994
71.3.4	261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	1 729	43
71.3.5	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
71.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	859 926	172
71.3.7	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,03	1 086	33
72	**515-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство комплектно-распределительное напряжением 10 (6) кВ ГОСТ 14693-90 типа КСО-366 с выключателем нагрузки ВНА-10/630**	**шт.**	**1**	**852 688**	**852 688**
73	**6401-0103-2501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**407 801**	**407 801**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			165 496	165 496
		в том числе оплата труда рабочих			80 581	80 581
73.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,68	5 576	165 496
73.2		машины и механизмы			239 209	239 209
		в том числе оплата труда машинистов			65 666	65 666
73.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,08	8 802	167 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,08*	*2 273*	*43 369*
73.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,212	306	65
73.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3814	12 814	43 329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3814*	*3 879*	*13 116*
73.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3814	8 243	27 873

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3814*	*2 715*	*9 181*
73.3		материалы, изделия и конструкции			3 096	3 096
73.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00123	954 056	1 173
73.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	780 472	234
73.3.3	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024	414 094	994
73.3.4	261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	1 729	43
73.3.5	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
73.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	859 926	172
73.3.7	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,03	1 086	33
74	**515-301-0803** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Вводная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-37 /РУ-0,4кВ,состоящий из 6 панелей ЩО-70/**	**шт.**	**1**	**5 910 476**	**5 910 476**
75	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**82**	**818**	**67 076**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			787	64 534
		в том числе оплата труда рабочих			383	31 406
75.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5952	5 126	64 563
75.2		машины и механизмы			3	246
75.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,40956	23	78
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021254	12 814	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021254*	*3 879*	*8*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008856	8 243	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008856*	*2 715*	*2*
75.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,456024	22	142
75.3		материалы, изделия и конструкции			28	2 296
75.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,001722	584	1
75.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	98,4	5	492
75.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,328	2 250	738
75.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,58548	1 186	694
75.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1312	3 256	427
76	**243-106-0705** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х10 (ок)-0,66**	**м**	**26**	**2 499**	**64 974**
77	**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**	**20**	**385**	**7 700**
78	**243-201-4403** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 19, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 19х1,5-0,66**	**м**	**16**	**1 655**	**26 480**
79	**243-201-4104** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 7х2,5-0,66**	**м**	**20**	**997**	**19 940**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-3-2

Составлена в текущих ценах 4 квартала 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	247-215-0222	Шина медная марки М1 размерами 8 мм х 80 мм х 4000 мм	шт.	5,5	76 983	423 406,5
2	247-305-0132	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 19-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), колодкой соединительной и автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В	шт.	2	124 375	248 750
3	243-903-1304	Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-35/5(	шт.	4	31 770	127 080
4	243-133-0205	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБП 3х50/35 (мк)-10	м	15	7 914	118 710
5	247-215-0214	Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 50 мм х 4000 мм	шт.	2,75	30 344	83 446
6	243-106-0705	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х10 (ок)-0,6(	м	26	2 499	64 974
7	252-103-0205	Изолятор опорный фарфоровый армированный для работы в помещении на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 19797-85 типа ИО 1-2,5 У3	шт.	16	1 845	29 520
8	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	0,0648	451 090	29 230,63
9	247-202-0105	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 120 мм х 80 мм х 5(мм, IP55	шт.	16	1 700	27 200
10	243-201-4403	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 19, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 19х1,5-0,66	м	16	1 655	26 480
11	247-102-0363 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 06-60-001/ НБП 06-60-002, Сириус, IP54, мощность до 60Вт, D220/НПО21-100-014	шт.	8	3 024	24 192

1	2	3	4	5	6	7
12	243-201-4104	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 7х2,5-0,66	м	20	997	19 940
13	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	18 902	18 902
14	252-301-1593 *РСНБ РК 2022*	Держатель К188	шт.	50	374	18 700
15	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 499	17 197,48
16	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	50	311	15 550
17	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04784	315 277	15 082,85
18	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	35	385	13 475
19	245-601-0103 *РСНБ РК 2022*	Датчик температуры камерный биметаллический со шкалой -30гр-0С	шт.	1	12 883	12 883
20	215-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	$м^3$	0,09536	120 707	11 510,62
21	247-206-0150	Переключатель кулачковый модели ПКП 10-13/К, положений "откл-вкл", 10 А, 3Р/400 В, IP54	шт.	1	10 185	10 185
22	252-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Изоляторы опорные фарфоровые армированные СН-6У2 ГОСТ 19797-85	шт.	8	1 235	9 880
23	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	20	489	9 780
24	247-102-0354 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 01-60-002, с решеткой, IP53, мощность 60Вт, 184х115х90 /ПСХ-60МУЗ/	шт.	4	1 947	7 788
25	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	1	7 781	7 781
26	243-106-0702	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66	м	10	659	6 590
27	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0064937	954 056	6 195,33
28	243-907-0701	Стойка кабельная типа К 1150 У3	шт.	6	949	5 694
29	243-106-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66	м	20	217	4 340
30	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4 338

1	2	3	4	5	6	7
31	243-907-0503	Полка кабельная марки К 1161 У3	шт.	6	627	3 762
32	247-106-0114	Лампа светодиодная LED ЛАМПА А60 "Standart" 10W 900Lm 230V 4000K/6500K E27	шт.	8	454	3 632
33	232-601-0101	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-8	$м^3$	0,02288	138 691	3 173,25
34	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-8	т	0,00832	342 184	2 846,97
35	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,514	5 090	2 616,26
36	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	2	1 229	2 458
37	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,0328	2 250	2 323,8
38	234-101-0306	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/$м^3$	$м^3$	0,0408	55 733	2 273,91
39	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,72096	1 293	2 225,2
40	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00536	378 059	2 026,4
41	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0048	414 094	1 987,65
42	247-106-0115	Лампа светодиодная LED ЛАМПА А60 "Standart" 13W 1170Lm 230V 4000K/6500K E27	шт.	4	493	1 972
43	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,576	1 234	1 944,78
44	243-602-0109	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 25 мм2	м	1	1 768	1 768
45	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00204	859 926	1 754,25
46	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	1,40658	1 186	1 668,2
47	243-142-0315	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 25 мм2	м	1	1 533	1 533
48	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основ	кг	0,467	3 256	1 520,55
49	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	3	505	1 515
50	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 м	шт.	236,4	5	1 182

1	2	3	4	5	6	7
51	247-214-0105	Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP2(	шт.	2	582	1 164
52	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0030208	378 059	1 142,04
53	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 м ГОСТ 14637-89	т	0,0032	354 405	1 134,1
54	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00024	4 216 669	1 012
55	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	0,002	446 520	893,04
56	247-212-0201	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	2	408	816
57	247-106-0103 *РСНБ РК 2022*	Лампа /Лампы для местного освещения 36В/	шт.	1	813	813
58	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	399 584	799,17
59	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,935	853	797,56
60	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	1,224	607	742,97
61	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,325	507	671,78
62	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	609	609
63	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000075	7 763 690	582,28
64	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00072	780 472	561,94
65	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,53	322	492,66
66	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,608	300	482,4
67	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4	1 035	414
68	261-107-0312	Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92	т	0,0049997	79 643	398,19
69	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0006	604 794	362,88

1	2	3	4	5	6	7
70	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,001	342 184	342,18
71	261-102-0367	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	0,95	330	313,5
72	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	298,66
73	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	264,99
74	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,6006	424	254,65
75	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,6	398	238,8
76	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	1,68	138	231,84
77	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2862	594	170
78	261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,19569	605	118,39
79	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,116	861	99,88
80	261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,05	1 729	86,45
81	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,06	1 086	65,16
82	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	62,51
83	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04015	1 438	57,74
84	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0096	5 628	54,03
85	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00003	1 410 554	42,32
86	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,013275	2 313	30,71
87	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00003	680 949	20,43
88	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00002	943 399	18,87
89	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,06	310	18,6

1	2	3	4	5	6	7
90	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00006	307 990	18,48
91	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0352	484	17,04
92	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000378	35 730	13,51
93	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00024	46 668	11,2
94	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	278 998	11,16
95	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,01	1 092	10,92
96	261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,0000561	153 119	8,59
97	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,006	1 019	6,11
98	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	602 024	6,02
99	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0105	555	5,83
100	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01128	501	5,65
101	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,004137	584	2,42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 479 780**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0803 *РСНБ РК 2022*	Вводная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-37 /РУ-0,4кВ,состоящий из 6 панелей ЩО-70	шт.	1	5 910 476	5 910 476
2	515-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА	шт.	2	2 068 479	4 136 958
3	515-301-0611 *РСНБ РК 2022*	Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8501-061	шт.	1	1 087 411	1 087 411
4	515-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Устройство комплектно-распределительное напряжением 10 (6) кВ ГОСТ 14693-90 типа КСО-366 с выключателем нагрузки ВНА-10/630	шт.	1	852 688	852 688
5	515-301-0111 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-2874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 6 А, предел регулирования тока теплового реле от 3,8 А до 6 А	шт.	1	711 892	711 892
6	521-301-3009001 *СпрСЦ 11.2024*	Печь электрические мощностью 1кВт ПЭТ4	шт.	3	31 522	94 566
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**12 793 991**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**14 273 771,27**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6210

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6210'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.5'''''*
2	Ю''Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района'15-2024'4-3'Траснформаторная подстанция 10(6)/0,4 кВ с двумя транформаторами мощностью до 1000кВА'ТП'4'4-3-2'Электросиловое оборудование'ТП 407-3-672.04''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	ПСиловые трансформаторы*
4	У6401-0101-0104'2''Монтаж трансформатора трехфазного 35 кВ, мощность 1000 кВ•А'шт.*
5	515-101-0106'2''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА'шт.*
6	У6401-0303-0404'2''Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка'шт.*
7	515-301-0111'1''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-2874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 6 А, предел регулирования тока теплового реле от 3,8 А до 6 А'шт.*
8	ПЩитовые устройства*
9	У6119-0602-0101'2''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
10	С1247-305-0132'2''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 19-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), колодкой соединительной и автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В'шт.*
11	У6119-0501-0101(РМ296161)'1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
12	515-301-0611'1''Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8501-061'шт.*
13	У6119-0601-0101(РМ296164)'1''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
14	С1247-203-0103'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
15	У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
16	С1247-206-0150'1''Переключатель кулачковый модели ПКП 10-13/К, положений "откл-вкл", 10 А, 3Р/400 В, IP54'шт.*
17	ПАппаратура напряжением свыше 1000в*
18	У6401-0201-2002'4''Установка заделок концевых с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2'шт.*
19	С1243-903-1304'4''Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-35/50'шт.*
20	ПАппаратура напряжением до 1000в*
21	521-301-3009001 прим.'3''Печь электрические мощностью 1кВт ПЭТ4'шт.*
22	У6125-0901-0101'1''Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования'шт.*
23	С1245-601-0103'1''Датчик температуры камерный биметаллический со шкалой -30гр-0С'шт.*
24	ПКабельные изделия*
25	У6401-0201-0605'15''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
26	С1243-133-0205'15''Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБП 3х50/35 (мк)-10'м*
27	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'20+50+20+10+15''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1243-106-0301'20''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66'м*
29	С1243-106-0501'50''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
30	С1243-106-0502'20''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'м*
31	С1243-106-0702'10''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66'м*
32	С1243-201-3903'15''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*
33	У6401-0203-0308'1+1''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
34	С1243-142-0315'1''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 25 мм2'м*
35	С1243-602-0109'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 25 мм2'м*
36	ПШины и изоляторы*
37	Ц13-080502-1602'11+22''Шина заземления. Монтаж по установленным конструкциям'м*
38	С1247-215-0214'11:4''Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 50 мм х 4000 мм'шт.*
39	С1247-215-0222'22:4''Шина медная марки М1 размерами 8 мм х 80 мм х 4000 мм'шт.*
40	У6401-0103-0101'16''Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1'шт.*
41	С1252-103-0205'16''Изолятор опорный фарфоровый армированный для работы в помещении на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 19797-85 типа ИО 1-2,5 У3'шт.*
42	ПОсвещение*
43	У6119-0401-0101'8+4''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.*
44	С1247-102-0363'8''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 06-60-001/ НБП 06-60-002, Сириус, IP54, мощность до 60Вт, D220/НПО21-100-014/''шт.*
45	С1247-104-2502'1''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
46	С1247-102-0354'4''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 01-60-002, с решеткой, IP53, мощность 60Вт, 184х115х90 /ПСХ-60МУЗ/''шт.*
47	С1247-106-0114'8''Лампа светодиодная LED ЛАМПА А60 "Standart" 10W 900Lm 230V 4000K/6500K E27'шт.*
48	С1247-106-0115'4''Лампа светодиодная LED ЛАМПА А60 "Standart" 13W 1170Lm 230V 4000K/6500K E27'шт.*
49	С1247-106-0103 прим.'1''Лампа /Лампы для местного освещения 36В/''шт.*
50	ПУстройство прохода шин НН через стенку лист ЭМК 2-2шт*
51	У6401-0103-2702'0,4.0,08.4.2''Плита проходная асбестоцементная или стальная для установки трансформаторов тока, проходных изоляторов или прохода шин. Монтаж оборудования'м^2*
52	С1261-107-0312'0,4.0,08.4.19,53.0,001.2''Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92'т*
53	У6104-0802-0401(РС279852)(РС147339)'(4.0,35+2.0,19).0,001.2=Ф2''Установка стальных крепежных элементов, арматурных стыковых накладок'т*
54	С1214-201-0102'4.0,35.0,001.2''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	С1214-101-0201'2.0,19.0,001.2''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
56	У6111-0201-0301(РМ295721РС271992)'0,02.2''Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо'м ^{3} изоляции*
57	ПДеталь крепления трубы трансформаторного ввода ВН лист ЭМК-1-4шт*
58	У6104-0802-0401(РС279852)(РС147339)'(2.0,70).0,001.4=Ф2''Установка стальных крепежных элементов, арматурных стыковых накладок'т*
59	С1214-101-0201'2.0,70.0,001.4''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
60	ПБарьер в камере трансформатора лист ЭМК-3-2шт*
61	У6104-0802-0401(РС279852)(РС147339)'(2.0,49+2.0,15+2.0,49+2.0,03+4.0,003).0,001.2=Ф2''Установка стальных крепежных элементов, арматурных стыковых накладок'т*
62	С1214-201-0102'(2.0,49+2.0,15).0,001.2''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
63	С1214-101-0201'2.0,49.0,001.2''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
64	С1214-210-0201'2.0,03.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
65	С1215-202-0501'0,08.0,06.3,2''Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86'м^{3}*
66	ППодставка изолирующая лист ЭМК-3-2шт*
67	У6401-0103-0101'4.2''Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1'шт.*
68	С1252-103-0201'4.2''Изоляторы опорные фарфоровые армированные СН-6У2 ГОСТ 19797-85'шт.*
69	У6107-0102-0211(РС131587)'1,0.0,8.2''Щит деревянный'м^{2}*
70	С1215-202-0501'(0,05.0,1.1,1.2+0,05.0,1.0,8.2+0,05.0,05.0,7.12).2''Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86'м^{3}*
71	ПТрубы стальные*
72	У6114-0102-0501(РМ373136)'3''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм'м*
73	С1241-102-0106'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
74	ПЗаземление*
75	У6401-0203-0304'55+25''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
76	У6401-0203-0303'32+20''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 12/10/16 мм'м*
77	ПЭлектроустановочные изделия*
78	У6119-0402-0102(РМ296168)'2+2+2''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного,штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
79	С1247-212-0201'2''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
80	С1247-212-0205'2''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
81	С1247-214-0105'2''Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
82	С1247-202-0105'16''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 120 мм х 80 мм х 50 мм, IP55'шт.*
83	С1252-301-1593 прим.'50''Держатель К188'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	С1243-907-0701'6''Стойка кабельная типа К 1150 У3'шт.*
85	С1243-907-0503'6''Полка кабельная марки К 1161 У3'шт.*
86	С1261-404-0477'1''Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
87	ПОборудование*
88	У6401-0103-2501'1''Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования'шт.*
89	515-201-0607'1''Устройство комплектно-распределительное напряжением 10 (6) кВ ГОСТ 14693-90 типа КСО-366 с выключателем нагрузки ВНА-10/630'шт.*
90	У6401-0103-2501'1''Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования'шт.*
91	515-301-0803 прим.'1''Вводная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-37 /РУ-0,4кВ,состоящий из 6 панелей ЩО-70/''шт.*
92	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'26+20+16+20''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
93	С1243-106-0705'26''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х10 (ок)-0,66'м*
94	С1243-201-3903'20''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*
95	С1243-201-4403'16''Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 19, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 19х1,5-0,66'м*
96	С1243-201-4104'20''Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 7х2,5-0,66'м*
97	К'*

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района
Шифр стройки 15-2024

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода и канализации

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**10335,881**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3513,041	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,733	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 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:				**10 335 881**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 152 441
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 533 709*
		машины и механизмы	тенге			1 348 257
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*360 600*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 835 181
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	733		
	Раздел 1.	**Водопровод**				**4 309 618**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 370 670
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*666 484*
		машины и механизмы	тенге			542 256
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*139 517*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 396 688
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	310		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ траншей Нср.раз=1,965м,колодцы диам.1500 мм-2шт				
1	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**263,95845**	**442**	**116 670**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		машины и механизмы			442	116 670
		в том числе оплата труда машинистов			98	25 868
1.1.1	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	6,6422504	17 576	116 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6422504*	*3 879*	*25 765*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.** ***Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применяется к ЕСЦ 6101-0201-(0101 - 0112),6101-0203-(0201 - 0212),6101-0201-(0201 - 0204),6101-0205-(0101 - 0108) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**7,9187535**	**9 101**	**72 069**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 101	72 069
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	34 700
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,8042482	4 560	72 067
3	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м^3**	**22,741848**	**3 957**	**89 989**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 957	89 989
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	43 323
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,874392	3 769	89 983
4	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении 2 группы грунтов до 5 м**	**м^3**	**220,2482**	**94**	**20 703**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			94	20 703
		в том числе оплата труда машинистов			24	5 286
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,9172165	10 750	20 610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9172165*	*2 715*	*5 205*
5	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**220,2482**	**624**	**137 435**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			385	84 796
		в том числе оплата труда рабочих			186	40 966
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,6809401	3 305	84 876
5.2		машины и механизмы			239	52 639
		в том числе оплата труда машинистов			77	16 959
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,2440365	8 359	52 194

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2440365*	*2 715*	*16 953*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	24,9761459	18	450
6	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**220,2482**	**209**	**46 032**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			44	9 691
		в том числе оплата труда рабочих			21	4 625
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9072762	3 305	9 609
6.2		машины и механизмы			161	35 460
		в том числе оплата труда машинистов			36	7 929
6.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,9019903	12 196	35 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9019903*	*2 715*	*7 879*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	881
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	22,02482	36	793
7	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разравнивание лишнего грунта на территории**	**м^3**	**7,668402**	**80**	**613**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			80	613
		в том числе оплата труда машинистов			20	153
7.1.1	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	0,0572278	10 750	615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0572278*	*2 715*	*155*
8	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**13,3**	**18 928**	**251 742**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 719	62 763
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	30 563
8.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,65128	4 284	62 766
8.2		машины и механизмы			435	5 786
		в том числе оплата труда машинистов			103	1 370
8.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,50274	11 521	5 792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50274*	*2 715*	*1 365*
8.3		материалы, изделия и конструкции			13 774	183 194
8.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	14,63	12 522	183 197
		Водопровод В1				
9	**6301-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,028**	**1 418 918**	**39 730**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			941 992	26 376
		в том числе оплата труда рабочих			458 670	12 843
9.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4349456	4 853	26 376
9.2		машины и механизмы			476 926	13 354
		в том числе оплата труда машинистов			121 011	3 388

1	2	3	4	5	6	7
9.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,7948917	8 310	6 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7948917*	*2 715*	*2 158*
9.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1142104	22 730	2 596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1142104*	*4 636*	*529*
9.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2158652	10 928	2 359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2158652*	*3 246*	*701*
9.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2158652	965	208
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,5529057	631	980
9.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,4274097	424	605
10	**241-201-0612** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм**	**м**	**28,28**	**1 227**	**34 700**
11	**6301-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,105**	**1 932 740**	**202 938**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 671 136	175 469
		в том числе оплата труда рабочих			813 709	85 439
11.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,6902	6 116	175 469
11.2		машины и механизмы			191 613	20 119
		в том числе оплата труда машинистов			55 222	5 798
11.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,093176	12 607	13 782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,093176*	*3 246*	*3 548*
11.2.2	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	0,099792	16 493	1 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099792*	*3 879*	*387*
11.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,936684	55	52
11.2.4	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	0,9072	123	112
11.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,13608	311	42
11.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,664524	6 484	4 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,664524*	*2 715*	*1 804*
11.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021546	8 243	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021546*	*2 715*	*59*
11.3		материалы, изделия и конструкции			69 991	7 349
11.3.1	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	$м^3$	0,0189	127 483	2 409
11.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,42	361	152
11.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,1	2 280	4 788
12	**241-101-0403** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**95**	**1 422**	**135 090**
13	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**10**	**1 453**	**14 530**

1	2	3	4	5	6	7
14	**6301-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм**	**шт.**	**1**	**8 872**	**8 872**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			7 262	7 262
		в том числе оплата труда рабочих			3 535	3 535
14.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4688	4 944	7 262
14.2		машины и механизмы			267	267
		в том числе оплата труда машинистов			88	88
14.2.1	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*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	1 343
14.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
14.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
15	**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**
16	**6301-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**5 501**	**11 002**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 699	9 398
		в том числе оплата труда рабочих			2 288	4 576
16.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9008	4 944	9 398
16.2		машины и механизмы			89	178
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	8 243	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 715*	*59*
16.3		материалы, изделия и конструкции			713	1 426
16.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1 331
16.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
17	**242-101-0101** ***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 50**	**шт.**	**2**	**11 788**	**23 576**
18	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник с пожарной подставкой/**	**т**	**0,0687**	**4 164 265**	**286 085**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 251 215	154 658
		в том числе оплата труда рабочих			1 096 226	75 311
18.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,2010892	6 666	154 658
18.2		машины и механизмы			1 273 625	87 498
		в том числе оплата труда машинистов			329 330	22 625
18.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,8341936	12 607	86 159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8341936*	*3 246*	*22 184*

1	2	3	4	5	6	7
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1624892	8 243	1 339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1624892*	*2 715*	*441*
18.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	43 928
18.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0687	449 705	30 895
18.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,183	2 108	13 034
19	**6301-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**1**	**12 107**	**12 107**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			9 177	9 177
		в том числе оплата труда рабочих			4 468	4 468
19.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9656	4 669	9 177
19.2		машины и механизмы			544	544
		в том числе оплата труда машинистов			172	172
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 814	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 879*	*84*
19.2.2	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*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	2 386
19.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	831 695	2 329
19.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	951	57
20	**244-404-0106** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм**	**шт.**	**1**	**65 316**	**65 316**
21	**6201-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках /указатель пожарного гидранта прим./**	**шт.**	**1**	**18 878**	**18 878**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			16 046	16 046
		в том числе оплата труда рабочих			7 855	7 855
21.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	4 643	16 046
21.2		машины и механизмы			2 131	2 131
		в том числе оплата труда машинистов			584	584
21.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	14 666	1 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*3 879*	*461*
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	12 814	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016416*	*3 879*	*64*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	8 243	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021708*	*2 715*	*59*
21.3		материалы, изделия и конструкции			701	701
21.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	954 056	458
21.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	680 949	132
21.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	943 399	32
21.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0000562	1 410 554	79

1	2	3	4	5	6	7
22	**251-101-0124** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3,размером 600 мм х 300 мм /указатель пожарного гидранта примен./**	**шт.**	**1**	**5 122**	**5 122**
23	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройники/**	**т**	**0,0138**	**3 714 560**	**51 261**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 251 215	31 067
		в том числе оплата труда рабочих			1 096 226	15 128
23.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6604808	6 666	31 067
23.2		машины и механизмы			1 273 625	17 576
		в том числе оплата труда машинистов			329 330	4 545
23.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,3728074	12 607	17 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3728074*	*3 246*	*4 456*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0326398	8 243	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0326398*	*2 715*	*89*
23.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	2 618
23.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,242	2 108	2 618
24	**241-113-0218** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**3 492**	**3 492**
25	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3/Бетонный упор из бетона кл.В7,5/.Устройство**	**м^3**	**0,54**	**75 063**	**40 534**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			19 067	10 296
		в том числе оплата труда рабочих			9 493	5 126
25.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,297808	4 481	10 296
25.2		машины и механизмы			2 684	1 449
		в том числе оплата труда машинистов			798	431
25.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,122472	64	8
25.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,11664	10 899	1 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11664*	*3 246*	*379*
25.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015746	11 521	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015746*	*2 715*	*4*
25.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0061236	12 814	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061236*	*3 879*	*24*
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008923	8 243	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008923*	*2 715*	*24*
25.3		материалы, изделия и конструкции			53 312	28 789
25.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,5508	47 546	26 188
25.3.2	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	0,003726	145 716	543
25.3.3	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	0,000432	127 483	55

1	2	3	4	5	6	7
25.3.4	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	$м^3$	0,00108	122 966	133
25.3.5	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	$м^3$	0,003726	122 966	458
25.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	64 705	17
25.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00945	36	0
25.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,2673	2 758	737
25.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,216	2 146	464
25.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1998	861	172
25.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,003024	7 006	21
26	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /переходы/**	**т**	**0,003**	**3 714 560**	**11 144**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 251 215	6 754
		в том числе оплата труда рабочих			1 096 226	3 289
26.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,013148	6 666	6 754
26.2		машины и механизмы			1 273 625	3 821
		в том числе оплата труда машинистов			329 330	988
26.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2984364	12 607	3 762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2984364*	*3 246*	*969*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070956	8 243	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070956*	*2 715*	*19*
26.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	569
26.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,27	2 108	569
27	**241-114-0127** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 527**	**1 527**
28	**241-114-0130** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-76х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2 963**	**2 963**
29	**241-114-0118** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 086**	**1 086**
30	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /отводы/**	**т**	**0,0234**	**3 714 560**	**86 921**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 251 215	52 678
		в том числе оплата труда рабочих			1 096 226	25 652
30.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,9025544	6 666	52 678
30.2		машины и механизмы			1 273 625	29 803
		в том числе оплата труда машинистов			329 330	7 706

1	2	3	4	5	6	7
30.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,3278039	12 607	29 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3278039*	*3 246*	*7 556*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0553457	8 243	456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0553457*	*2 715*	*150*
30.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	4 439
30.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,106	2 108	4 439
31	**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.**	**3**	**155**	**465**
32	**241-112-0140** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**2 066**	**4 132**
33	**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**
34	**6301-0103-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм /футляр/**	**км**	**0,0275**	**4 728 621**	**130 037**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 912 928	80 106
		в том числе оплата труда рабочих			1 418 362	39 005
34.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0977	6 116	80 106
34.2		машины и механизмы			1 431 382	39 363
		в том числе оплата труда машинистов			399 280	10 980
34.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,091474	12 607	26 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,091474*	*3 246*	*6 789*
34.2.2	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	0,049005	16 493	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049005*	*3 879*	*190*
34.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,40392	14 891	6 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40392*	*3 879*	*1 567*
34.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,225125	55	67
34.2.5	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	1,0395	123	128
34.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,449064	311	140
34.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,882981	6 484	5 725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,882981*	*2 715*	*2 397*
34.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013662	8 243	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013662*	*2 715*	*37*
34.3		материалы, изделия и конструкции			384 311	10 569
34.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,65	1 019	1 681

1	2	3	4	5	6	7
34.3.2	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	$м^3$	0,005775	127 483	736
34.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,575	2 280	8 151
35	**241-102-0233** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**27,5**	**12 997**	**357 418**
36	**6301-0201-0143** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,0275**	**12 363 302**	**339 991**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 883 387	51 793
		в том числе оплата труда рабочих			917 100	25 220
36.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,5931	5 399	51 793
36.2		машины и механизмы			565 299	15 545
		в том числе оплата труда машинистов			106 162	2 919
36.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,743688	14 891	11 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,743688*	*3 879*	*2 885*
36.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,362635	1 818	4 295
36.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,615086	18	29
36.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012771	11 521	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012771*	*2 715*	*35*
36.3		материалы, изделия и конструкции			9 914 616	272 652
36.3.1	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	$м^3$	0,006875	145 716	1 002
36.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	227,975	1 058	241 198
36.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	5,775	4 702	27 154
36.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,049225	22 383	1 102
36.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,033	346	11
36.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0039325	540 519	2 126
36.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,008525	7 006	60
37	**6301-0103-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм /футляр/**	**км**	**0,005**	**5 520 922**	**27 605**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			3 329 061	16 645
		в том числе оплата труда рабочих			1 620 985	8 105
37.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7216	6 116	16 645
37.2		машины и механизмы			1 805 000	9 025
		в том числе оплата труда машинистов			500 978	2 505
37.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,501714	12 607	6 325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,501714*	*3 246*	*1 629*
37.2.2	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	0,00891	16 493	147

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00891*	*3 879*	*35*
37.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0837	14 891	1 246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0837*	*3 879*	*325*
37.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2673	55	15
37.2.5	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	0,189	123	23
37.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,09396	311	29
37.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,18792	6 484	1 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18792*	*2 715*	*510*
37.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002538	8 243	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002538*	*2 715*	*7*
37.3		материалы, изделия и конструкции			386 861	1 934
37.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,3	1 019	306
37.3.2	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	$м^3$	0,00115	127 483	147
37.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,65	2 280	1 482
38	**241-102-0239** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**5**	**17 486**	**87 430**
39	**6301-0201-0144** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,005**	**14 512 769**	**72 564**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			2 081 638	10 408
		в том числе оплата труда рабочих			1 013 637	5 068
39.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9278	5 399	10 408
39.2		машины и механизмы			626 489	3 132
		в том числе оплата труда машинистов			118 084	590
39.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,150282	14 891	2 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150282*	*3 879*	*583*
39.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,47142	1 818	857
39.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,32373	18	6
39.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002754	11 521	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002754*	*2 715*	*7*
39.3		материалы, изделия и конструкции			11 804 642	59 023
39.3.1	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	$м^3$	0,00125	145 716	182
39.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	49,4	1 058	52 265
39.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,25	4 702	5 878
39.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0107	22 383	240
39.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,006	346	2
39.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000825	540 519	446

1	2	3	4	5	6	7
39.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00155	7 006	11
40	**6301-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**4**	**5 100**	**20 400**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			4 320	17 280
		в том числе оплата труда рабочих			2 103	8 412
40.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,592	6 666	17 278
40.2		машины и механизмы			119	476
40.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5552	306	476
40.3		материалы, изделия и конструкции			661	2 644
40.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,16	2 280	2 645
41	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 003**	**16 012**
42	**6301-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм**	**шт.**	**8**	**3 903**	**31 224**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			3 312	26 496
		в том числе оплата труда рабочих			1 613	12 904
42.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9744	6 666	26 493
42.2		машины и механизмы			89	712
42.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3328	306	714
42.3		материалы, изделия и конструкции			502	4 016
42.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,76	2 280	4 013
43	**241-116-0209** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**8**	**3 152**	**25 216**
44	**6301-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**8**	**2 591**	**20 728**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 304	18 432
		в том числе оплата труда рабочих			1 122	8 976
44.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7648	6 666	18 430
44.2		машины и механизмы			59	472
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5552	306	476
44.3		материалы, изделия и конструкции			228	1 824
44.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8	2 280	1 824
45	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**8**	**2 149**	**17 192**
46	**6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией,диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,105**	**264 370**	**27 759**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			259 690	27 267
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	13 275
46.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8401	4 669	27 267

1	2	3	4	5	6	7
46.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	491
46.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000062	711 375	44
46.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	1,239	361	447
47	**6301-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,028**	**278 329**	**7 793**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			259 690	7 271
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	3 540
47.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,55736	4 669	7 271
47.2		материалы, изделия и конструкции			18 639	522
47.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000658	711 375	47
47.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	1,316	361	475
48	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**8**	**4 570**	**36 560**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			4 388	35 104
		в том числе оплата труда рабочих			2 137	17 096
48.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8488	5 126	35 107
48.2		машины и механизмы			182	1 456
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
48.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001728	8 243	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001728*	*2 715*	*5*
48.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,872288	631	1 181
48.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,440288	179	258
49	**241-214-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**8**	**1 049**	**8 392**
50	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**12**	**4 888**	**58 656**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			4 582	54 984
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	26 772
50.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,728	5 126	54 992
50.2		машины и механизмы			306	3 672
		в том числе оплата труда машинистов			2	24
50.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009072	8 243	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009072*	*2 715*	*25*
50.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,671568	631	2 317
50.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,023568	424	1 282
51	**241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**1 859**	**7 436**

1	2	3	4	5	6	7
52	**241-214-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**8**	**1 204**	**9 632**
53	**248-201-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией: 1421 XR/ID, 1422 XR/ID, 1425 XR/ID**	**шт.**	**5**	**17 050**	**85 250**
54	**241-201-0623** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм /гильзы/**	**м**	**1,2**	**18 789**	**22 547**
55	**242-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50**	**шт.**	**2**	**16 216**	**32 432**
56	**242-403-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80**	**шт.**	**1**	**24 244**	**24 244**
57	**6101-0207-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами /толщина 20мм/. Грунты устойчивые**	**$м^2$ креплений**	**13,3**	**1 838**	**24 445**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 029	13 686
		в том числе оплата труда рабочих			496	6 597
57.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,90206	4 719	13 695
57.2		машины и механизмы			78	1 038
		в том числе оплата труда машинистов			25	333
57.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416556	12 814	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416556*	*3 879*	*162*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0617652	8 243	509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617652*	*2 715*	*168*
57.3		материалы, изделия и конструкции			731	9 722
57.3.1	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,001463	1 123 291	1 643
57.3.2	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,926	2 758	8 070
		Колодец диам.1500мм-2шт				
58	**1122-1301-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 41***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**3,42**	**130 637**	**446 779**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			51 202	175 111
		в том числе оплата труда рабочих			24 931	85 264
58.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,983848	5 309	175 111
58.2		машины и механизмы			17 173	58 732
		в том числе оплата труда машинистов			5 324	18 208
58.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,32424	12 814	42 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,32424*	*3 879*	*12 895*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,957608	8 243	16 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,957608*	*2 715*	*5 315*
58.3		материалы, изделия и конструкции			62 262	212 936
58.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,7784	47 546	84 556

1	2	3	4	5	6	7
58.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,34542	48 798	16 856
58.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,28044	46 668	13 088
58.3.4	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	$м^3$	0,01368	127 483	1 744
58.3.5	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	77,976	1 138	88 737
58.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0010602	36	0
58.3.7	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,4104	4 684	1 922
58.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2736	861	236
58.3.9	218-103-0208	Каболка	т	0,01368	423 648	5 796
59	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15**	**шт.**	**2**	**49 980**	**99 960**
60	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**4**	**29 497**	**117 988**
61	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9/9а**	**шт.**	**2**	**42 105**	**84 210**
62	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**2**	**37 523**	**75 046**
63	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**5 773**	**11 546**
64	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**23 192**	**46 384**
65	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Стремянки С-2**	**т**	**0,03416**	**1 145 933**	**39 145**
66	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные /за 2 раз/.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,99064**	**399**	**395**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			220	218
		в том числе оплата труда рабочих			110	109
66.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0438854	4 968	218
66.2		машины и механизмы			7	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
66.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002061	38	0
66.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002061	11 521	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002061*	*2 715*	*1*
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002061	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002061*	*2 715*	*1*
66.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0133935	202	3
66.3		материалы, изделия и конструкции			172	170
66.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000277	602 024	17
66.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001783	859 926	153
67	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/.Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1,1**	**74 051**	**81 456**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
67.1		затраты на труд рабочих			15 800	17 380
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	8 734
67.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,18704	4 151	17 380
67.2		машины и механизмы			14	15
67.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,54912	29	16
67.3		материалы, изделия и конструкции			58 237	64 061
67.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,341	12 522	4 270
67.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,122	47 546	53 347
67.3.3	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	$м^3$	0,0011	82 757	91
67.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,2	2 881	6 338
67.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,385	36	14
	Раздел 2.	**Канализация**				**6 026 263**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 781 771
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*867 225*
		машины и механизмы	тенге			806 001
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*221 083*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 438 493
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	423		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ траншей Нср.раз=1,58м,колодцы диам.1000 мм-6шт, диам.1500 мм-4шт				
68	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 $м^3$ группа грунта 2**	**$м^3$**	**271,286**	**442**	**119 908**
		из них:				
68.1		машины и механизмы			442	119 908
		в том числе оплата труда машинистов			98	26 586
68.1.1	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	6,8266409	17 576	119 985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8266409*	*3 879*	*26 481*
69	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.** ***Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применяется к ЕСЦ 6101-0201-(0101 - 0112),6101-0203-(0201 - 0212),6101-0201-(0201 - 0204),6101-0205-(0101 - 0108) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**$м^3$**	**8,13858**	**9 101**	**74 069**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			9 101	74 069
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	35 663

1	2	3	4	5	6	7
69.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,242978	4 560	74 068
70	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м^3**	**41,197375**	**3 957**	**163 018**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			3 957	163 018
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	78 481
70.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	43,2490043	3 769	163 006
71	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении 2 группы грунтов до 5 м**	**м^3**	**198,19325**	**94**	**18 630**
		из них:				
71.1		машины и механизмы			94	18 631
		в том числе оплата труда машинистов			24	4 757
71.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,7252326	10 750	18 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7252326*	*2 715*	*4 684*
72	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**198,19325**	**624**	**123 673**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			385	76 304
		в том числе оплата труда рабочих			186	36 864
72.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,109333	3 305	76 376
72.2		машины и механизмы			239	47 368
		в том числе оплата труда машинистов			77	15 261
72.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,6187786	8 359	46 967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6187786*	*2 715*	*15 255*
72.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	22,4751146	18	405
73	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**198,19325**	**209**	**41 422**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			44	8 721
		в том числе оплата труда рабочих			21	4 162
73.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,6161509	3 305	8 646
73.2		машины и механизмы			161	31 909
		в том числе оплата труда машинистов			36	7 135
73.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,6113943	12 196	31 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6113943*	*2 715*	*7 090*
73.3		материалы, изделия и конструкции			4	793
73.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	19,819325	36	714
74	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разравнивание лишнего грунта на территории**	**м^3**	**14,895375**	**80**	**1 192**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
74.1		машины и механизмы			80	1 192
		в том числе оплата труда машинистов			20	298
74.1.1	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	0,1111612	10 750	1 195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1111612*	*2 715*	*302*
75	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**17**	**18 928**	**321 776**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			4 719	80 223
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	39 066
75.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,7272	4 284	80 227
75.2		машины и механизмы			435	7 395
		в том числе оплата труда машинистов			103	1 751
75.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6426	11 521	7 403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6426*	*2 715*	*1 745*
75.3		материалы, изделия и конструкции			13 774	234 158
75.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	18,7	12 522	234 161
		Канализация К1				
76	**6302-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м**	**170**	**2 894**	**491 980**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			391	66 470
		в том числе оплата труда рабочих			190	32 300
76.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,175	5 036	66 349
76.2		машины и механизмы			52	8 840
		в том числе оплата труда машинистов			16	2 720
76.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,66096	12 814	8 470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,66096*	*3 879*	*2 564*
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03672	8 243	303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03672*	*2 715*	*100*
76.3		материалы, изделия и конструкции			49	8 330
76.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	2,55	2 782	7 094
76.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,071	1 103	1 181
76.3.3	241-204-2006	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	173,4	2 355	408 357
77	**6301-0103-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм /футляр/**	**км**	**0,006**	**6 614 968**	**39 690**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			4 062 247	24 373
		в том числе оплата труда рабочих			1 977 988	11 868
77.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9852	6 116	24 373
77.2		машины и механизмы			2 132 870	12 798

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			592 276	3 554
77.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6160536	12 607	7 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6160536*	*3 246*	*2 000*
77.2.2	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	0,010692	16 493	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010692*	*3 879*	*41*
77.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,202824	14 891	3 020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,202824*	*3 879*	*787*
77.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,37422	55	21
77.2.5	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	0,2754	123	34
77.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,130896	311	41
77.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,26406	6 484	1 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26406*	*2 715*	*717*
77.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00324	8 243	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00324*	*2 715*	*9*
77.3		материалы, изделия и конструкции			419 851	2 519
77.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,42	1 019	428
77.3.2	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	$м^3$	0,00138	127 483	176
77.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,84	2 280	1 915
78	**241-102-0246** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм**	**м**	**6**	**28 555**	**171 330**
79	**6301-0201-0145** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0,006**	**17 258 530**	**103 551**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			1 794 654	10 768
		в том числе оплата труда рабочих			873 833	5 243
79.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,02824	5 309	10 768
79.2		машины и механизмы			1 729 205	10 376
		в том числе оплата труда машинистов			433 120	2 599
79.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,4434264	14 891	6 603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4434264*	*3 879*	*1 720*
79.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,4758264	1 818	865
79.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,0409536	20 379	835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0819072*	*6 492*	*266*
79.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,0927936	19 033	1 766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1855872*	*6 492*	*602*
79.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0109512	23 955	262
79.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0038232	11 521	44

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038232*	*2 715*	*10*
79.3		материалы, изделия и конструкции			13 734 671	82 408
79.3.1	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	$м^3$	0,0018	145 716	262
79.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	69	1 058	73 002
79.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,74	4 702	8 181
79.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,01488	22 383	333
79.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0072	346	2
79.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00114	540 519	616
79.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0015	7 006	11
80	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /отводы/**	**т**	**0,18908**	**3 714 560**	**702 349**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			2 251 215	425 660
		в том числе оплата труда рабочих			1 096 226	207 274
80.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,8553413	6 666	425 660
80.2		машины и механизмы			1 273 625	240 817
		в том числе оплата труда машинистов			329 330	62 270
80.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	18,8094515	12 607	237 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,8094515*	*3 246*	*61 055*
80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,447212	8 243	3 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,447212*	*2 715*	*1 214*
80.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	35 872
80.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	17,0172	2 108	35 872
81	**241-113-0124** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**2**	**9 914**	**19 828**
82	**241-112-0213** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**2**	**5 897**	**11 794**
83	**241-102-0219** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**2**	**6 094**	**12 188**
		Колодец диам.1000мм-6шт				
84	**1123-0601-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 41*	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые**	**$м^3$ конструкций колодца**	**5,18**	**148 574**	**769 613**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			78 701	407 671
		в том числе оплата труда рабочих			38 322	198 508
84.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,530094	5 126	407 671
84.2		машины и механизмы			31 502	163 180
		в том числе оплата труда машинистов			9 622	49 842
84.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4251744	1 095	466

1	2	3	4	5	6	7
84.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,9706184	12 814	140 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9706184*	*3 879*	*42 555*
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,685312	8 243	22 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,685312*	*2 715*	*7 291*
84.3		материалы, изделия и конструкции			38 371	198 762
84.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6475	44 008	28 495
84.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,1238	49 750	105 659
84.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,37296	46 668	17 405
84.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,10878	32 875	3 576
84.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,004144	34 839	144
84.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0518	241 583	12 514
84.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,008806	1 324 175	11 661
84.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	9,324	312	2 909
84.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,023051	25 928	598
84.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,037296	423 648	15 800
85	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**6**	**22 723**	**136 338**
86	**225-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**3**	**12 432**	**37 296**
87	**225-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**2**	**19 140**	**38 280**
88	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**1**	**26 461**	**26 461**
89	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**4**	**19 716**	**78 864**
90	**225-101-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**2**	**19 939**	**39 878**
91	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**18**	**5 773**	**103 914**
92	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**4**	**23 192**	**92 768**
93	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 355**	**80 710**
94	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Стремянки С-2**	**т**	**0,10248**	**1 145 933**	**117 435**
95	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные /за 2 раз/.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,97192**	**399**	**1 186**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			220	654
		в том числе оплата труда рабочих			110	327
95.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1316561	4 968	654
95.2		машины и механизмы			7	21
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
95.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006182	38	0
95.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006182	11 521	7

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006182*	*2 715*	*2*
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006182	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006182*	*2 715*	*2*
95.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0401804	202	8
95.3		материалы, изделия и конструкции			172	511
95.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000832	602 024	50
95.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005349	859 926	460
96	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/.Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**3,3**	**74 051**	**244 368**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			15 800	52 140
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	26 202
96.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,56112	4 151	52 141
96.2		машины и механизмы			14	46
96.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,64736	29	48
96.3		материалы, изделия и конструкции			58 237	192 182
96.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,023	12 522	12 810
96.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,366	47 546	160 040
96.3.3	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	$м^3$	0,0033	82 757	273
96.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6,6	2 881	19 015
96.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,155	36	42
		Колодец диам.1500мм-4шт				
97	**1123-0601-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 41***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые**	**$м^3$ конструкций колодца**	**6,61**	**118 142**	**780 919**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			54 087	357 515
		в том числе оплата труда рабочих			26 337	174 088
97.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,746076	5 126	357 518
97.2		машины и механизмы			21 706	143 476
		в том числе оплата труда машинистов			6 702	44 300
97.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4354668	1 095	477
97.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,2024812	12 814	105 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2024812*	*3 879*	*31 817*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,5973872	8 243	37 896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5973872*	*2 715*	*12 482*
97.3		материалы, изделия и конструкции			42 349	279 928
97.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,66761	44 008	29 380
97.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,4372	49 750	171 001

1	2	3	4	5	6	7
97.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,54202	46 668	25 295
97.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,12559	32 875	4 129
97.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,004627	34 839	161
97.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,05288	241 583	12 775
97.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,012559	1 324 175	16 630
97.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	9,915	312	3 093
97.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м^3	0,025118	25 928	651
97.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,03966	423 648	16 802
98	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15**	**шт.**	**4**	**49 980**	**199 920**
99	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**42 105**	**84 210**
100	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**6**	**29 497**	**176 982**
101	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**4**	**37 523**	**150 092**
102	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6**	**шт.**	**9**	**5 773**	**51 957**
103	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**40 355**	**161 420**
104	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Стремянки С-2**	**т**	**0,06832**	**1 145 933**	**78 290**
105	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные /за 2 раз/.Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**1,98128**	**399**	**791**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			220	436
		в том числе оплата труда рабочих			110	218
105.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0877707	4 968	436
105.2		машины и механизмы			7	14
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
105.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004121	38	0
105.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004121	11 521	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004121*	*2 715*	*1*
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004121	8 243	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004121*	*2 715*	*1*
105.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0267869	202	5
105.3		материалы, изделия и конструкции			172	341
105.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000555	602 024	33
105.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003566	859 926	307
106	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/.Устройство с уплотнением трамбовками**	**м^3 подстилающего слоя**	**2,136**	**74 051**	**158 173**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
106.1		затраты на труд рабочих			15 800	33 749
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	16 960
106.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,1304704	4 151	33 750
106.2		машины и механизмы			14	30
106.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0662912	29	31
106.3		материалы, изделия и конструкции			58 237	124 394
106.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,66216	12 522	8 292
106.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,17872	47 546	103 589
106.3.3	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	$м^3$	0,002136	82 757	177
106.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4,272	2 881	12 308
106.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7476	36	27

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 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	$м^3$	35,35616	12 522	442 729,84
2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,99592	47 546	427 720,01
3	241-204-2006	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	173,4	2 355	408 357
4	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	346,375	1 058	366 464,75
5	241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	27,5	12 997	357 417,5
6	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15	шт.	6	49 980	299 880
7	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	10	29 497	294 970
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,561	49 750	276 659,75
9	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	6	40 355	242 130
10	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянки С-2	т	0,20496	1 145 933	234 870,43
11	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	6	37 523	225 138
12	241-102-0246	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм	м	6	28 555	171 330
13	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	6	23 192	139 152
14	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	6	22 723	136 338
15	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	95	1 422	135 090

1	2	3	4	5	6	7
16	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	20	5 773	115 460
17	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-200	кг	77,976	1 138	88 736,69
18	241-102-0239	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	5	17 486	87 430
19	248-201-0201	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией: 1421 XR/ID, 1422 XR/ID, 1425 XR/ID	шт.	5	17 050	85 250
20	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	42 105	84 210
21	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9/9а	шт.	2	42 105	84 210
22	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	4	19 716	78 864
23	244-404-0106	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	1	65 316	65 316
24	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,31511	44 008	57 875,36
25	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	26,8182	2 108	56 532,77
26	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,19542	46 668	55 787,86
27	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	шт.	9	5 773	51 957
28	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	8,765	4 702	41 213,03
29	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	2	19 939	39 878
30	218-103-0208	Каболка	т	0,090636	423 648	38 397,76
31	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	19 140	38 280
32	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	13,072	2 881	37 660,43
33	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	3	12 432	37 296
34	241-201-0612	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	28,28	1 227	34 699,56
35	242-403-0103	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50	шт.	2	16 216	32 432
36	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0687	449 705	30 894,73
37	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,021365	1 324 175	28 291
38	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	26 461	26 461
39	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,10468	241 583	25 288,91
40	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	3 152	25 216
41	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,885	2 280	24 817,8

1	2	3	4	5	6	7
42	242-403-0105	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80	шт.	1	24 244	24 244
43	242-101-0101	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 50	шт.	2	11 788	23 576
44	241-201-0623 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм /гильзы/	м	1,2	18 789	22 546,8
45	241-113-0124	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	2	9 914	19 828
46	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
47	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	2 149	17 192
48	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,34542	48 798	16 855,81
49	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 003	16 012
50	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	10	1 453	14 530
51	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	2	6 094	12 188
52	241-112-0213	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	2	5 897	11 794
53	241-214-0107	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	8	1 204	9 632
54	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,1933	2 758	8 807,12
55	241-214-0105	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	8	1 049	8 392
56	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,23437	32 875	7 704,91
57	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	1 859	7 436
58	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	2,55	2 782	7 094,1
59	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	19,239	312	6 002,57
60	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	$м^3$	0,041317	127 483	5 267,22

1	2	3	4	5	6	7
61	251-101-0124 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3,размером 600 мм х 300 мм /указатель пожарного гидранта примен./	шт.	1	5 122	5 122
62	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,0059	831 695	4 907
63	241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	2	2 066	4 132
64	241-113-0218	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	1	3 492	3 492
65	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0058975	540 519	3 187,71
66	241-114-0130	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-76х4,0 мм	шт.	1	2 963	2 963
67	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,37	1 019	2 415,03
68	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	$м^3$	0,013651	145 716	1 989,17
69	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,4104	4 684	1 922,31
70	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,074805	22 383	1 674,36
71	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1	т	0,001463	1 123 291	1 643,37
72	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	44,1422552	36	1 589,12
73	241-114-0127	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х4,0 мм	шт.	1	1 527	1 527
74	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,048169	25 928	1 248,93
75	218-103-0201	Ветошь	кг	1,071	1 103	1 181,31
76	241-114-0118	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	1	1 086	1 086
77	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,975	361	1 073,98
78	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0010699	859 926	920,03
79	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	$м^3$	0,006536	82 757	540,9

1	2	3	4	5	6	7
80	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
81	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.	3	155	465
82	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,216	2 146	463,54
83	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	$м^3$	0,003726	122 966	458,17
84	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	954 056	457,95
85	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4734	861	407,6
86	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,008771	34 839	305,57
87	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,26	951	247,26
88	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	$м^3$	0,00108	122 966	132,8
89	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	680 949	131,76
90	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,014599	7 006	102,28
91	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001664	602 024	100,19
92	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001278	711 375	90,88
93	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0000562	1 410 554	79,27
94	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	943 399	31,89
95	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	64 705	17,47
96	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0462	346	15,99
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 834 951**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 834 950,54**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6230

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6230'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.5'''''*
2	Ю''Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района'15-2024'6-1'Наружные сети водопровода и канализации'РП'6'6-1'Наружные сети водопровода и канализации'НВК''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	РВодопровод*
4	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ траншей Нср.раз=1,965м,колодцы диам.1500 мм-2шт*
5	Х1.1,965.(28+95+10).1,01=Ф1*
6	LЗасыпка траншеи вручную*
7	Х((0,090+0,3).1.28.0,8+(0,057+0,3).1.10.0,8+(0,025+0,3).1.95.0,8)=Ф2*
8	ХФ2-3,14.0,045.0,045.28-3,14.0,0285.0,0285.10-3,14.0,0125.0,0125.95-0,1.1.(28+95+10)=Ф4*
9	LЗасыпка траншеи механизированно*
10	Х(Ф1-Ф2)-3,14.0,75.0,75.2,1.2=Ф3*
11	У6101-0102-0108'Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м ^{3} группа грунта 2'м^3*
12	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.# Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применяется к ЕСЦ 6101-0201-(0101 - 0112),6101-0203-(0201 - 0212),6101-0201-(0201 - 0204),6101-0205-(0101 - 0108) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
13	У6101-0206-0102'Ф4''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м ^{3}*
14	У6101-0106-0102'Ф3''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении 2 группы грунтов до 5 м'м ^{3}*
15	У6101-0107-0501'Ф3*
16	У6101-0107-0601'Ф3''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ^{3}*
17	У6101-0106-0101'3,14.0,75.0,75.2,1.2+3,14.0,045.0,045.28+3,14.0,0285.0,0285.10+3,14.0,0125.0,0125.95''Разравнивание лишнего грунта на территории'м^3*
18	У6302-0101-0101'13,3''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м ^{3}*
19	П2Водопровод В1*
20	У6301-0105-0403(РМ296009)'0,028''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
21	С1241-201-0612'28.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм'м*
22	У6301-0103-0101(РМ295990)'(95+10).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
23	С1241-101-0403'95''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
24	С1241-102-0137'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
25	У6301-0402-0102(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм'шт.*
26	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.*
27	У6301-0402-0101(РМ296313)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1242-101-0101'2''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 50'шт.*
29	У6301-0401-0105(РМ296026)'(1.68,7).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник с пожарной подставкой/'т*
30	У6301-0502-0101(РМ296073)'1''Установка гидрантов пожарных'шт.*
31	С1244-404-0106'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм'шт.*
32	У6201-0802-0101(РМ295892)'1''Установка знаков дорожных на металлических стойках /указатель пожарного гидранта прим./'шт.*
33	С1251-101-0124'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3,размером 600 мм х 300 мм /указатель пожарного гидранта примен./'шт.*
34	У6301-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(1.13,8).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройники/'т*
35	С1241-113-0218'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм'шт.*
36	Е11-060201-0101'0,54''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}/Бетонный упор из бетона кл.В7,5/.Устройство'м ^{3}*
37	У6301-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(1+1+1).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /переходы/'т*
38	С1241-114-0127'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х4,0 мм'шт.*
39	С1241-114-0130'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-76х4,0 мм'шт.*
40	С1241-114-0118'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм'шт.*
41	У6301-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(3.4,8+1.9).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /отводы/'т*
42	С1241-112-0108'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм'шт.*
43	С1241-112-0140'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
44	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.*
45	У6301-0103-0107(РС249131)'0,0275''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм /футляр/'км*
46	С1241-102-0233'27,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
47	У6301-0201-0143'0,0275''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм'км*
48	У6301-0103-0108(РС249131)'0,005''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм /футляр/'км*
49	С1241-102-0239'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
50	У6301-0201-0144'0,005''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
51	У6301-0403-0103(РМ296026)'4''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
52	С1241-116-0210'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
53	У6301-0403-0102(РМ296026)'8''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм'шт.*
54	С1241-116-0209'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	У6301-0403-0101(РМ296026)'8''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
56	С1241-116-0207'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
57	У6301-0301-0101'(95+10).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией,диаметр 50-65 мм'км*
58	У6301-0301-0103'0,028''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
59	Е11-220801-0205(РС296021)'8''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
60	С1241-214-0105'8''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
61	Е11-220801-0206(РС296021)'4+8''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
62	С1241-214-0108'4''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
63	С1241-214-0107'8''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
64	С1248-201-0201'5''Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией: 1421 XR/ID, 1422 XR/ID, 1425 XR/ID'шт.*
65	С1241-201-0623'6.0,2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм /гильзы/'м*
66	С1242-403-0103'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
67	С1242-403-0105'1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80'шт.*
68	У6101-0207-0102(РС275941РС275940)'13,3''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами /толщина 20мм/. Грунты устойчивые'м ^{2} креплений*
69	П2Колодец диам.1500мм-2шт*
70	Е11-221301-0107'0,38.2+0,265.4+0,35.2+0,27.2+0,02.2+0,16.2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых'м ^{3}*
71	С1225-101-0602'2''Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15'шт.*
72	С1225-101-0108'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
73	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9/9а'шт.*
74	С1225-101-0609'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
75	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
76	С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
77	С1222-503-0201'(2.17,08).0,001''Стремянки С-2*
78	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(2.17,08).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные /за 2 раз/.Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
79	У6109-0102-0110'0,55.2''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/.Устройство с уплотнением трамбовками'м^{3} подстилающего слоя*
80	РКанализация*
81	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ траншей Нср.раз=1,58м,колодцы диам.1000 мм-6шт, диам.1500 мм-4шт*
82	Х1.1,58.(170).1,01=Ф1*
83	LЗасыпка траншеи вручную*
84	Х((0,15+0,3).1.170.0,8)=Ф2*
85	ХФ2-3,14.0,075.0,075.170-0,1.1.(170)=Ф4*
86	LЗасыпка траншеи механизированно*
87	Х(Ф1-Ф2)-3,14.0,5.0,5.0,3.3-3,14.0,5.0,5.0,6.2-3,14.0,5.0,5.0,9.1-3,14.0,75.0,75.1,2.2-3,14.0,75.0,75.1,5.2=Ф3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	У6101-0102-0108'Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м ^{3} группа грунта 2'м^3*
89	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.# Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применяется к ЕСЦ 6101-0201-(0101 - 0112),6101-0203-(0201 - 0212),6101-0201-(0201 - 0204),6101-0205-(0101 - 0108) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
90	У6101-0206-0102'Ф4''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м ^{3}*
91	У6101-0106-0102'Ф3''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении 2 группы грунтов до 5 м'м ^{3}*
92	У6101-0107-0501'Ф3*
93	У6101-0107-0601'Ф3''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ^{3}*
94	У6101-0106-0101'3,14.0,5.0,5.0,3.3+3,14.0,5.0,5.0,6.2+3,14.0,5.0,5.0,9.1+3,14.0,75.0,75.1,2.2+3,14.0,75.0,75.1,5.2+3,14.0,075.0,075.170''Разравнивание лишнего грунта на территории'м^3*
95	У6302-0101-0101'17''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м ^{3}*
96	П2Канализация К1*
97	У6302-0204-0102'170''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м*
98	У6301-0103-0109(РС249131)'0,006''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм /футляр/''км*
99	С1241-102-0246'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм'м*
100	У6301-0201-0145'0,006''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм'км*
101	У6301-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(29+39+26,54).2.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /отводы/'т*
102	С1241-113-0124'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
103	С1241-112-0213'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
104	С1241-102-0219'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
105	П2Колодец диам.1000мм-6шт*
106	Е11-230601-0104'0,18.6+0,08.3+0,16.2+0,24.1+0,1.4+0,1.2+0,02.18+0,36.4+0,45.2''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые'м^3 конструкций колодца*
107	С1225-101-0601'6''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
108	С1225-101-0104'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
109	С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
110	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
111	С1225-101-0605'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
112	С1225-101-0606'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
113	С1225-101-0201'3.6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
114	С1244-202-0101'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
115	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
116	С1222-503-0201'(6.17,08).0,001''Стремянки С-2*
117	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(6.17,08).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные /за 2 раз/.Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
118	У6109-0102-0110'0,55.6''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/.Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
119	П2Колодец диам.1500мм-4шт*
120	Е11-230601-0106'0,38.4+0,4.2+0,265.6+0,27.4+0,02.9+0,36.4''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые'м^3 конструкций колодца*
121	С1225-101-0602'4''Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15'шт.*
122	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
123	С1225-101-0108'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
124	С1225-101-0609'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
125	С1225-101-0201'3.3''Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6'шт.*
126	С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
127	С1222-503-0201'(4.17,08).0,001''Стремянки С-2*
128	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(4.17,08).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные /за 2 раз/.Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
129	У6109-0102-0110'5,34.0,1.4''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/.Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
130	К'Тиллабай Ш.*

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района
Шифр стройки 15-2024

Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2

(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС

Сметная стоимость	**22282,089**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5223,644	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,087	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 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:				**22 282 089**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 795 547
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 370 749*
		машины и механизмы	тенге			1 648 690
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*428 097*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 777 505
		оборудование	тенге			60 346
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 087		
Раздел 1.		**Трубопроводы**				**7 805 737**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 638 755
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 304 993*
		машины и механизмы	тенге			621 964
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*160 310*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 484 671
		оборудование	тенге			60 346
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	542		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6303-0101-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 80 мм**	**км**	**0,11**	**3 796 031**	**417 563**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 589 494	284 844
		в том числе оплата труда рабочих			1 260 846	138 693
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,084	5 576	284 844
1.2		машины и механизмы			1 146 166	126 078
		в том числе оплата труда машинистов			273 185	30 050
1.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	9,45648	1 354	12 804
1.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,286008	14 891	48 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,286008*	*3 879*	*12 746*
1.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,56816	55	86
1.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	2,8512	16 307	46 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8512*	*3 879*	*11 060*
1.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,78408	6 484	5 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,78408*	*2 715*	*2 129*
1.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010692	12 814	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010692*	*3 879*	*41*
1.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,485	8 359	12 413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,485*	*2 715*	*4 032*
1.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015444	8 243	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015444*	*2 715*	*42*
1.3		материалы, изделия и конструкции			60 371	6 641
1.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00022	711 375	157
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,904	36	105
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,17	1 234	6 380
2	**241-102-0161** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**111,1**	**2 679**	**297 637**
3	**6303-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 70 мм**	**км**	**0,2**	**3 691 637**	**738 327**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 492 078	498 416
		в том числе оплата труда рабочих			1 213 380	242 676
3.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,72	5 494	498 416
3.2		машины и механизмы			1 140 016	228 004
		в том числе оплата труда машинистов			274 898	54 980
3.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	14,58	1 354	19 741
3.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,97456	14 891	88 967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,97456*	*3 879*	*23 175*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,4948	55	137
3.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	5,4	16 307	88 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4*	*3 879*	*20 947*
3.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,24848	6 484	8 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,24848*	*2 715*	*3 390*
3.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01728	12 814	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01728*	*3 879*	*67*
3.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,7	8 359	22 569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7*	*2 715*	*7 331*
3.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02592	8 243	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*2 715*	*70*
3.3		материалы, изделия и конструкции			59 543	11 909
3.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00024	711 375	171
3.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,84	36	138
3.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,4	1 234	11 600
4	**241-102-0153** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**202**	**2 240**	**452 480**
5	**6301-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,006**	**1 932 740**	**11 596**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 671 136	10 027
		в том числе оплата труда рабочих			813 709	4 882
5.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,63944	6 116	10 027
5.2		машины и механизмы			191 613	1 149
		в том числе оплата труда машинистов			55 222	331
5.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0624672	12 607	788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624672*	*3 246*	*203*
5.2.2	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	0,0057024	16 493	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057024*	*3 879*	*22*
5.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0535248	55	3
5.2.4	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	0,05184	123	6
5.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,007776	311	2
5.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0379728	6 484	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0379728*	*2 715*	*103*
5.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012312	8 243	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012312*	*2 715*	*3*
5.3		материалы, изделия и конструкции			69 991	420

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	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	$м^3$	0,00108	127 483	138
5.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,024	361	9
5.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,12	2 280	274
6	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**6**	**1 453**	**8 718**
7	**6301-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,006**	**3 340 893**	**20 045**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 183 677	7 102
		в том числе оплата труда рабочих			576 382	3 458
7.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,31544	5 399	7 102
7.2		машины и механизмы			61 176	367
		в том числе оплата труда машинистов			293	2
7.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,1933632	1 818	352
7.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,447768	18	8
7.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000648	11 521	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*2 715*	*2*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 096 040	12 576
7.3.1	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	$м^3$	0,0015	145 716	219
7.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	10,38	1 058	10 982
7.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,258	4 702	1 213
7.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00222	22 383	50
7.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0072	346	2
7.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	540 519	97
7.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00186	7 006	13
8	**6301-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,006**	**2 212 652**	**13 276**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 783 426	10 701
		в том числе оплата труда рабочих			868 385	5 210
8.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7496	6 116	10 701
8.2		машины и механизмы			309 411	1 857
		в том числе оплата труда машинистов			91 158	547
8.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0983016	12 607	1 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0983016*	*3 246*	*319*
8.2.2	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	0,007128	16 493	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007128*	*3 879*	*28*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,10692	55	6
8.2.4	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	0,07776	123	10
8.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,011664	311	4
8.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0723816	6 484	469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0723816*	*2 715*	*197*
8.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013608	8 243	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013608*	*2 715*	*4*
8.3		материалы, изделия и конструкции			119 815	719
8.3.1	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	$м^3$	0,00108	127 483	138
8.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0942	361	34
8.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,24	2 280	547
9	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**6**	**3 617**	**21 702**
10	**6301-0201-0139** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,006**	**5 243 021**	**31 458**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 195 339	7 172
		в том числе оплата труда рабочих			582 061	3 492
10.1.1	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
10.2		машины и механизмы			64 921	389
		в том числе оплата труда машинистов			528	3
10.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,2024352	1 818	368
10.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,447768	18	8
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011664	11 521	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 715*	*3*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 982 761	23 897
10.3.1	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	$м^3$	0,0015	145 716	219
10.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	19,92	1 058	21 075
10.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,492	4 702	2 313
10.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00426	22 383	95
10.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0072	346	2
10.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00033	540 519	178
10.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00186	7 006	13
11	**241-112-0139** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**14**	**1 339**	**18 746**

1	2	3	4	5	6	7
12	**241-112-0131** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**8**	**1 016**	**8 128**
13	**241-113-0113** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**2 004**	**4 008**
14	**241-114-0119** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**988**	**1 976**
15	**222-519-0202** *РСНБ РК 2022*	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,0108**	**1 125 944**	**12 160**
16	**222-519-0201** *РСНБ РК 2022*	**Опоры скользящие**	**т**	**0,31874**	**1 125 944**	**358 883**
17	**6301-0402-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**4**	**13 211**	**52 844**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			11 442	45 768
		в том числе оплата труда рабочих			5 571	22 284
17.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7696	5 219	45 769
17.2		машины и механизмы			445	1 780
		в том числе оплата труда машинистов			147	588
17.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	8 243	1 780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*2 715*	*586*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	5 296
17.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,006	831 695	4 990
17.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	951	304
18	**242-302-0408** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 80**	**шт.**	**2**	**131 966**	**263 932**
19	**242-302-0407** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 65**	**шт.**	**2**	**121 452**	**242 904**
20	**6301-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**7 001**	**14 002**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			6 031	12 062
		в том числе оплата труда рабочих			2 936	5 872
20.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3112	5 219	12 062
20.2		машины и механизмы			267	534
		в том числе оплата труда машинистов			88	176
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 243	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 715*	*176*
20.3		материалы, изделия и конструкции			703	1 406
20.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1 331
20.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76

1	2	3	4	5	6	7
21	**242-302-0403** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**54 058**	**108 116**
22	**6301-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**6**	**5 501**	**33 006**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 699	28 194
		в том числе оплата труда рабочих			2 288	13 728
22.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,7024	4 944	28 193
22.2		машины и механизмы			89	534
		в том числе оплата труда машинистов			29	174
22.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 243	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 715*	*176*
22.3		материалы, изделия и конструкции			713	4 278
22.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0048	831 695	3 992
22.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3	951	285
23	**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.**	**6**	**1 695**	**10 170**
24	**241-116-0809** *РСНБ РК 2022*	**Фланец приварной встык воротниковый PN 40 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**4**	**6 988**	**27 952**
25	**241-116-0808** *РСНБ РК 2022*	**Фланец приварной встык воротниковый PN 40 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**4**	**5 398**	**21 592**
26	**241-116-0804** *РСНБ РК 2022*	**Фланец приварной встык воротниковый PN 40 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм**	**шт.**	**4**	**3 931**	**15 724**
27	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Манометры с трехходовым краном.Установка**	**комплект**	**2**	**4 263**	**8 526**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 366	2 732
		в том числе оплата труда рабочих			664	1 328
27.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4714	5 794	2 731
27.2		материалы, изделия и конструкции			27	54
27.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	765	15
27.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	767	31
27.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
27.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5 740
28	**6116-0701-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Термометры в оправе прямые или угловые.Установка**	**комплект**	**2**	**1 895**	**3 790**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 793	3 586
		в том числе оплата труда рабочих			873	1 746
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6642	5 399	3 586
28.2		материалы, изделия и конструкции			102	204
28.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	685 347	151

1	2	3	4	5	6	7
28.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	765	15
28.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	767	31
28.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
29	**245-713-0101** *РСНБ РК 2022*	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**2**	**5 844**	**11 688**
30	**6303-0104-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм**	**шт.**	**2**	**64 844**	**129 688**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			51 901	103 802
		в том числе оплата труда рабочих			25 271	50 542
30.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,675	6 225	103 802
30.2		машины и механизмы			11 873	23 746
		в том числе оплата труда машинистов			3 246	6 492
30.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,644976	1 354	873
30.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,165456	71	12
30.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,144288	20	3
30.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,268784	14 891	18 893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,268784*	*3 879*	*4 922*
30.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,187056	55	10
30.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4752	6 484	3 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*2 715*	*1 290*
30.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009072	12 814	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009072*	*3 879*	*35*
30.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,072144	8 359	603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072144*	*2 715*	*196*
30.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017712	8 243	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017712*	*2 715*	*48*
30.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,676944	5	3
30.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,143856	18	3
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 070	2 140
30.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,2536	251	315
30.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009	278 998	251
30.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,68	1 103	750
30.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,16	4 057	649
30.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00008	2 179 535	174
31	**245-405-0402** *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 76 мм х 3,5 мм, длина 6,3 м**	**шт.**	**2**	**37 576**	**75 152**

1	2	3	4	5	6	7
32	**6111-0501-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88**	**м^2**	**78,47**	**369**	**28 955**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			70	5 493
		в том числе оплата труда рабочих			35	2 746
32.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,106427	4 968	5 497
32.2		машины и механизмы			3	235
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0081609	38	0
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0081609	11 521	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081609*	*2 715*	*22*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081609	8 243	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081609*	*2 715*	*22*
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5304572	202	107
32.3		материалы, изделия и конструкции			296	23 227
32.3.1	261-201-0375	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0,0117705	1 797 411	21 156
32.3.2	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0023541	859 254	2 023
33	**6111-0101-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**м^3**	**6,36**	**104 052**	**661 771**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			83 311	529 858
		в том числе оплата труда рабочих			41 867	266 274
33.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	96,1632	5 510	529 859
33.2		машины и механизмы			5 281	33 587
		в том числе оплата труда машинистов			1 730	11 003
33.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	4,327344	43	186
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,052592	8 243	33 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,052592*	*2 715*	*11 003*
33.3		материалы, изделия и конструкции			15 460	98 326
33.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	4,9608	2 647	13 131
33.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,3708	943	3 179
33.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	6,4236	907	5 826
33.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,08586	655 791	56 306
33.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0002544	2 358 157	600
33.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	67,416	286	19 281
34	**234-202-0104** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-80**	**м^3**	**6,8688**	**6 474**	**44 469**
35	**261-105-0190** *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный,марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**0,1758**	**552 642**	**97 154**
36	**6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,006**	**264 370**	**1 586**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			259 690	1 558
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	759
36.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,33372	4 669	1 558
36.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	28
36.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000035	711 375	3
36.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0708	361	26
37	**6301-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм**	**км**	**0,31**	**270 203**	**83 763**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			259 690	80 504
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	39 191
37.1.1	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
37.2		материалы, изделия и конструкции			10 513	3 259
37.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0004123	711 375	293
37.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	8,215	361	2 966
38	**6301-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,006**	**278 329**	**1 670**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			259 690	1 558
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	759
38.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,33372	4 669	1 558
38.2		материалы, изделия и конструкции			18 639	112
38.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000141	711 375	10
38.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,282	361	102
39	**1339-0201-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**9**	**1 924**	**17 316**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 815	16 335
		в том числе оплата труда рабочих			997	8 973
39.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,862	5 705	16 328
39.2		машины и механизмы			19	171
39.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,431	121	173
39.3		материалы, изделия и конструкции			90	810
39.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00018	589 988	106
39.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,234	192	45
39.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,09	740	67
39.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0054	110 645	597
40	**517-101-0401** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Индикатор коррозии**	**шт.**	**1**	**60 346**	**60 346**
		Выход канала из земли				

1	2	3	4	5	6	7
41	**1106-1001-0107** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Стены и днища при отношении высоты к ширине до 1,при толщине стен до 300 мм.Устройство**	**м^3**	**3,9**	**76 384**	**297 898**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			19 035	74 236
		в том числе оплата труда рабочих			9 476	36 956
41.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,25832	4 566	74 235
41.2		машины и механизмы			5 171	20 167
		в том числе оплата труда машинистов			1 492	5 819
41.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,85328	64	119
41.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,64268	10 899	17 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,64268*	*3 246*	*5 332*
41.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9813248	306	606
41.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,061074	12 814	783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061074*	*3 879*	*237*
41.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0918216	8 243	757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0918216*	*2 715*	*249*
41.3		материалы, изделия и конструкции			52 178	203 494
41.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,01755	48 447	850
41.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,9585	49 750	196 935
41.3.3	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00507	122 966	623
41.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001833	64 705	119
41.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001131	954 056	1 079
41.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00234	278 998	653
41.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,005499	36	0
41.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,4407	2 758	1 215
41.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,3478	861	2 021
42	**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**	**0,06336**	**307 990**	**19 514**
43	**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**	**0,0357**	**315 277**	**11 255**
44	**6104-0802-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изделия монтажные массой свыше 20 кг.Установка**	**т стальных элементов**	**0,1788**	**1 417 966**	**253 532**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			199 335	35 641
		в том числе оплата труда рабочих			99 227	17 742
44.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,0634656	5 878	35 641
44.2		машины и механизмы			15 799	2 825
		в том числе оплата труда машинистов			2 991	535
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,9258043	306	1 201
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1969661	8 243	1 624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1969661*	*2 715*	*535*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 202 832	215 066

1	2	3	4	5	6	7
44.3.1	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	0,1788	1 194 589	213 593
44.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,005364	274 757	1 474
45	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,05907**	**1 432 958**	**84 645**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			314 077	18 553
		в том числе оплата труда рабочих			156 349	9 236
45.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7001448	5 014	18 553
45.2		машины и механизмы			3 946	233
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	73
45.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0095693	12 814	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095693*	*3 879*	*37*
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0133971	8 243	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133971*	*2 715*	*36*
45.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	65 859
45.3.1	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	0,05907	1 114 935	65 859
46	**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**	**3 665**	**21 990**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			101	606
		в том числе оплата труда рабочих			49	294
46.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1164	5 190	604
46.2		машины и механизмы			353	2 118
		в том числе оплата труда машинистов			52	312
46.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000648	1 521	1
46.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0001944	154	0
46.2.3	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024624*	*3 246*	*80*
46.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,036936	21 029	777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036936*	*3 879*	*143*
46.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,007776	8 359	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007776*	*2 715*	*21*
46.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005184	12 196	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005184*	*2 715*	*14*
46.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0002592	10 572	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002592*	*3 246*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
46.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,013608	47 815	651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013608*	*3 879*	*53*
46.3		материалы, изделия и конструкции			3 211	19 266
46.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,5856	32 875	19 252
46.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000648	229 504	15
46.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006	36	0
47	**6111-0501-0517** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**4,56**	**555**	**2 531**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			166	757
		в том числе оплата труда рабочих			84	383
47.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,151848	4 968	754
47.2		машины и механизмы			11	50
		в том числе оплата труда машинистов			2	9
47.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009485	38	0
47.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009485	11 521	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009485*	*2 715*	*3*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001897	8 243	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001897*	*2 715*	*5*
47.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1327872	202	27
47.3		материалы, изделия и конструкции			378	1 724
47.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001186	380 806	45
47.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,8208	2 045	1 679
		Узел А				
48	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1,041**	**8 503**	**8 852**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			4 749	4 944
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	2 484
48.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0928418	4 524	4 944
48.2		машины и механизмы			36	37
		в том числе оплата труда машинистов			8	8
48.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0022486	13 695	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022486*	*2 715*	*6*
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000787	8 243	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000787*	*2 715*	*2*
48.3		материалы, изделия и конструкции			3 718	3 870
48.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12492	853	107
48.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04164	484	20

1	2	3	4	5	6	7
48.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0059337	630 977	3 744
49	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,0030411**	**298 253**	**907**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			271 070	824
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	410
49.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1402434	5 878	824
49.2		машины и механизмы			16 193	49
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	9
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0697933	306	21
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033829	8 243	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033829*	*2 715*	*9*
49.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	33
49.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001216	274 757	33
50	**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**	**0,00189**	**451 090**	**853**
51	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0011511**	**954 056**	**1 098**
52	**6111-0501-0517** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**0,27**	**555**	**150**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			166	45
		в том числе оплата труда рабочих			84	23
52.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,008991	4 968	45
52.2		машины и механизмы			11	3
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
52.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000562	38	0
52.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000562	11 521	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000562*	*2 715*	*0*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001123	8 243	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001123*	*2 715*	*0*
52.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0078624	202	2
52.3		материалы, изделия и конструкции			378	102
52.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000007	380 806	3
52.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,0486	2 045	99
		Узел трубопроводов УТ1				
53	**6301-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**6**	**7 001**	**42 006**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			6 031	36 186
		в том числе оплата труда рабочих			2 936	17 616

1	2	3	4	5	6	7
53.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9336	5 219	36 186
53.2		машины и механизмы			267	1 602
		в том числе оплата труда машинистов			88	528
53.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1944	8 243	1 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*2 715*	*528*
53.3		материалы, изделия и конструкции			703	4 218
53.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0048	831 695	3 992
53.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228
54	**242-302-0505** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый,для воды,пара,Т до+425°С,PN 63,марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**6**	**92 096**	**552 576**
55	**241-112-0139** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**6**	**1 339**	**8 034**
56	**6301-0601-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**6**	**41 456**	**248 736**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			19 553	117 318
		в том числе оплата труда рабочих			9 520	57 120
56.1.1	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,2088	6 443	117 319
56.2		машины и механизмы			18 396	110 376
		в том числе оплата труда машинистов			4 894	29 364
56.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,5816	12 607	95 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5816*	*3 246*	*24 610*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7496	8 243	14 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7496*	*2 715*	*4 750*
56.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,888	96	373
56.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	21 042
56.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,534	5 628	3 005
56.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,06	555	1 698
56.3.3	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	2,4	4 470	10 728
56.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,46	2 280	5 609
		КЛАПАН ЗАХЛОПКА Ду10(				
57	**1109-0701-0107** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40*	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки,течки,воронки,желоба,лотки и пр.).Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**0,000261**	**1 220 149**	**318**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			918 260	240
		в том числе оплата труда рабочих			457 131	119
57.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0453827	5 281	240
57.2		машины и механизмы			288 503	76

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			44 196	12
57.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,0171947	2 152	37
57.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022832	13 314	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022832*	*3 879*	*9*
57.2.3	342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,0003946	372	0
57.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0000846	55	0
57.2.5	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,0005919	367	0
57.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0001409	9 243	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001409*	*2 715*	*0*
57.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0005074	96	0
57.2.8	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,0008456	7 305	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008456*	*2 715*	*2*
57.3		материалы, изделия и конструкции			13 386	2
57.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0002871	555	0
57.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0000783	251	0
57.3.3	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000114	289 955	3
58	**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**	**0,000101**	**1 183 256**	**120**
59	**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**	**0,0001626**	**1 130 546**	**184**
60	**6301-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка**	**фланец**	**1**	**5 100**	**5 100**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			4 320	4 320
		в том числе оплата труда рабочих			2 103	2 103
60.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,648	6 666	4 320
60.2		машины и механизмы			119	119
60.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3888	306	119
60.3		материалы, изделия и конструкции			661	661
60.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	2 280	661
61	**241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**4 864**	**4 864**
62	**6114-0102-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб,диаметр до 100 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**1**	**9 109**	**9 109**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			4 760	4 760
		в том числе оплата труда рабочих			2 318	2 318
62.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8372	5 686	4 760
62.2		машины и механизмы			210	210
		в том числе оплата труда машинистов			52	52

1	2	3	4	5	6	7
62.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002808	13 695	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002808*	*2 715*	*8*
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00104	12 814	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*3 879*	*4*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	8 243	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*2 715*	*40*
62.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,404768	96	39
62.3		материалы, изделия и конструкции			4 139	4 139
62.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00021	46 668	10
62.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	1 019	5
62.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0061	5 628	34
62.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0067	555	4
62.3.5	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1	4 086	4 086
63	**1109-0501-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Конструкции одноэтажных производственных зданий.Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**25**	**648**	**16 200**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			645	16 125
		в том числе оплата труда рабочих			321	8 025
63.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2125	5 014	16 107
63.2		машины и механизмы			3	75
		в том числе оплата труда машинистов			1	25
63.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081	8 243	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081*	*2 715*	*22*
64	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014967**	**954 056**	**1 428**
65	**261-107-0648** ***РСНБ РК 2022***	**Шплинты ГОСТ 397-79**	**кг**	**0,0001**	**258**	
66	**6301-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм /патрубок/.Установка**	**т фасонных частей**	**0,0136**	**562 816**	**7 654**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			212 290	2 887
		в том числе оплата труда рабочих			103 349	1 406
66.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6183648	4 669	2 887
66.2		машины и механизмы			9 348	127
		в том числе оплата труда машинистов			3 079	42
66.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0154224	8 243	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154224*	*2 715*	*42*
66.3		материалы, изделия и конструкции			341 178	4 640
66.3.1	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,0136	330 957	4 501
66.3.2	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0001904	25 928	5

1	2	3	4	5	6	7
66.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,0003165	423 648	134
67	**251-305-0110** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,05**	**951**	**48**
68	**6111-0501-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями КО-88**	**м^2**	**41,4**	**369**	**15 277**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			70	2 898
		в том числе оплата труда рабочих			35	1 449
68.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,58374	4 968	2 900
68.2		машины и механизмы			3	124
68.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0043056	38	0
68.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0043056	11 521	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043056*	*2 715*	*12*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043056	8 243	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043056*	*2 715*	*12*
68.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,279864	202	57
68.3		материалы, изделия и конструкции			296	12 254
68.3.1	261-201-0375	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0,00621	1 797 411	11 162
68.3.2	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,001242	859 254	1 067
69	**6111-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы.Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**м^3 изоляции**	**3,6**	**185 738**	**668 657**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			100 746	362 686
		в том числе оплата труда рабочих			50 632	182 275
69.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	71,7336	5 056	362 685
69.2		машины и механизмы			3 349	12 056
		в том числе оплата труда машинистов			1 085	3 906
69.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	4,58784	43	197
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,43856	8 243	11 858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,43856*	*2 715*	*3 906*
69.3		материалы, изделия и конструкции			81 643	293 915
69.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,96	943	3 734
69.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	14,4	907	13 061
69.3.3	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м^3	3,7152	46 697	173 489
69.3.4	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
69.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000144	2 358 157	340
69.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	39,24	286	11 223

1	2	3	4	5	6	7
70	**6111-0301-0702** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхность изоляции.Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике**	**м^2 поверхности покрытия изоляции**	**84,7**	**4 417**	**374 120**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			2 191	185 578
		в том числе оплата труда рабочих			1 101	93 255
70.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,24944	4 611	185 590
70.2		машины и механизмы			43	3 642
		в том числе оплата труда машинистов			14	1 186
70.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,1525976	43	50
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4299372	8 243	3 544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4299372*	*2 715*	*1 167*
70.3		материалы, изделия и конструкции			2 183	184 900
70.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	152,46	1 138	173 499
70.3.2	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	40,0631	286	11 458
71	**261-105-0190** *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный,марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**0,097405**	**552 642**	**53 830**
		ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК-1				
72	**6101-0107-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки,грунты просадочные**	**м^3**	**11,95**	**1 317**	**15 738**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			7	84
		в том числе оплата труда рабочих			3	36
72.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,022705	3 569	81
72.2		машины и механизмы			1 310	15 654
		в том числе оплата труда машинистов			318	3 800
72.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,3342654	132	44
72.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,3342654	12 547	4 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3342654*	*3 246*	*1 085*
72.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	0,2529576	20 127	5 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2529576*	*3 879*	*981*
72.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0141966	9 554	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141966*	*2 715*	*39*
72.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3342654	11 105	3 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3342654*	*3 246*	*1 085*
72.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0014197	12 196	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014197*	*2 715*	*4*
72.2.7	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	0,1574532	15 611	2 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1574532*	*3 879*	*611*
73	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,4**	**54 900**	**21 960**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			5 571	2 228
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	1 109
73.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5832	3 821	2 228
73.2		машины и механизмы			2 689	1 076
		в том числе оплата труда машинистов			532	213
73.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,07776	13 695	1 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*2 715*	*211*
73.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,20736	29	6
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005616	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*2 715*	*2*
73.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	701
73.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008	36	0
73.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1	7 006	701
73.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,408	44 008	17 955
74	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,9**	**103 589**	**93 230**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			37 129	33 416
		в том числе оплата труда рабочих			18 484	16 636
74.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,32772	5 281	33 417
74.2		машины и механизмы			8 312	7 481
		в том числе оплата труда машинистов			2 431	2 188
74.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3548772	64	23
74.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,627912	10 899	6 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,627912*	*3 246*	*2 038*
74.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,455868	306	140
74.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026244	11 521	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026244*	*2 715*	*7*
74.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0118584	12 814	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118584*	*3 879*	*46*
74.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035478	8 243	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035478*	*2 715*	*96*
74.3		материалы, изделия и конструкции			58 148	52 333
74.3.1	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	$м^3$	0,0027	145 716	393
74.3.2	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	$м^3$	0,00144	122 966	177
74.3.3	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	$м^3$	0,00828	122 966	1 018
74.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000927	64 705	60
74.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000189	285 359	54

1	2	3	4	5	6	7
74.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000423	274 757	116
74.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002781	36	0
74.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,2826	2 758	779
74.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,9	2 146	1 931
74.3.10	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,9135	51 923	47 432
74.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,432	861	372
75	**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**	**0,0028**	**429 500**	**1 203**
76	**1122-1301-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 41***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**1,48**	**130 637**	**193 343**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			51 202	75 779
		в том числе оплата труда рабочих			24 931	36 898
76.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,273712	5 309	75 779
76.2		машины и механизмы			17 173	25 417
		в том числе оплата труда машинистов			5 324	7 880
76.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,43856	12 814	18 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,43856*	*3 879*	*5 580*
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,847152	8 243	6 983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,847152*	*2 715*	*2 300*
76.3		материалы, изделия и конструкции			62 262	92 147
76.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7696	47 546	36 591
76.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,14948	48 798	7 294
76.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,12136	46 668	5 664
76.3.4	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	$м^3$	0,00592	127 483	755
76.3.5	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	33,744	1 138	38 401
76.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004588	36	0
76.3.7	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1776	4 684	832
76.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1184	861	102
76.3.9	218-103-0208	Каболка	т	0,00592	423 648	2 508
77	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**1**	**42 470**	**42 470**
78	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**4**	**42 105**	**168 420**
79	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**40 355**	**40 355**
80	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянки**	**т**	**0,038**	**1 145 933**	**43 545**
81	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,102**	**399**	**440**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			220	242

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			110	121
81.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0488186	4 968	243
81.2		машины и механизмы			7	8
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
81.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002292	38	0
81.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002292	11 521	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002292*	*2 715*	*1*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002292	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002292*	*2 715*	*1*
81.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014899	202	3
81.3		материалы, изделия и конструкции			172	190
81.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000309	602 024	19
81.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001984	859 926	171
82	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/.Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,55**	**74 051**	**40 728**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			15 800	8 690
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	4 367
82.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,09352	4 151	8 690
82.2		машины и механизмы			14	8
82.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,27456	29	8
82.3		материалы, изделия и конструкции			58 237	32 030
82.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1705	12 522	2 135
82.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,561	47 546	26 673
82.3.3	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	$м^3$	0,00055	82 757	46
82.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,1	2 881	3 169
82.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1925	36	7
	Раздел 2.	**Строительные работы**				**11 977 816**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 479 896
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*729 418*
		машины и механизмы	тенге			832 348
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*213 928*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 665 572
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	395		
83	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 $м^3$ группа грунта 2**	**$м^3$**	**525,74**	**442**	**232 377**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
83.1		машины и механизмы			442	232 378
		в том числе оплата труда машинистов			98	51 523
83.1.1	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	13,2297214	17 576	232 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2297214*	*3 879*	*51 318*
84	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3**	**16,26**	**7 584**	**123 316**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			7 584	123 316
		в том числе оплата труда рабочих			3 652	59 382
84.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,043632	4 560	123 319
85	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлована бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении 2 группы грунтов до 5 м**	**м^3**	**406,8**	**94**	**38 239**
		из них:				
85.1		машины и механизмы			94	38 239
		в том числе оплата труда машинистов			24	9 763
85.1.1	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	3,5411126	10 750	38 067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5411126*	*2 715*	*9 614*
86	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м^3**	**406,8**	**624**	**253 843**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			385	156 618
		в том числе оплата труда рабочих			186	75 665
86.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	47,43288	3 305	156 766
86.2		машины и механизмы			239	97 226
		в том числе оплата труда машинистов			77	31 324
86.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	11,53278	8 359	96 403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,53278*	*2 715*	*31 312*
86.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	46,13112	18	830
87	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**406,8**	**209**	**85 021**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			44	17 899
		в том числе оплата труда рабочих			21	8 543
87.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,36976	3 305	17 747
87.2		машины и механизмы			161	65 495
		в том числе оплата труда машинистов			36	14 645
87.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,3599968	12 196	65 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3599968*	*2 715*	*14 552*
87.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 627
87.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	40,68	36	1 464

1	2	3	4	5	6	7
88	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей,пазухкотлованов и ям в грунтах 1 группы**	**м^3**	**45,2**	**3 602**	**162 810**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			3 602	162 810
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	78 422
88.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	43,20216	3 769	162 829
89	**6101-0104-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы.Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении грунта до 10 м,ЛИШНЕГО ГРУНТА В ВЕРТИКАЛЬНУЮ ПЛАНИРОВКУ**	**м^3**	**90**	**134**	**12 060**
		из них:				
89.1		машины и механизмы			134	12 060
		в том числе оплата труда машинистов			34	3 060
89.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,1178	10 750	12 016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1178*	*2 715*	*3 035*
		Подпольный канал				
90	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**11,86**	**54 900**	**651 114**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			5 571	66 072
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	32 888
90.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,29188	3 821	66 072
90.2		машины и механизмы			2 689	31 892
		в том числе оплата труда машинистов			532	6 310
90.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,305584	13 695	31 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,305584*	*2 715*	*6 260*
90.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,148224	29	178
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0166514	8 243	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166514*	*2 715*	*45*
90.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	20 779
90.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,02372	36	1
90.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	2,965	7 006	20 773
90.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	12,0972	44 008	532 374
91	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**48,54**	**37 337**	**1 812 338**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			18 356	891 000
		в том числе оплата труда рабочих			9 138	443 559
91.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	174,569256	5 104	891 001
91.2		машины и механизмы			7 014	340 459
		в том числе оплата труда машинистов			1 919	93 148
91.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	24,638904	10 899	268 539

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,638904*	*3 246*	*79 978*
91.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	27,5955725	1 095	30 217
91.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6565731	12 814	21 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6565731*	*3 879*	*6 426*
91.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4848597	8 243	20 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4848597*	*2 715*	*6 746*
91.3		материалы, изделия и конструкции			11 967	580 878
91.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,11642	46 668	52 101
91.3.2	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	$м^3$	0,126204	122 966	15 519
91.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,65036	282 724	466 596
91.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	24,27	861	20 896
91.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	82,518	312	25 746
92	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 Раз.21-04т.4***	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента**	**$м^3$**	**48,54**	**284**	**13 785**
93	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$,объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**28,22**	**184 654,35**	**5 210 946**
94	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**19,12**	**162 387,36**	**3 104 846**
		Монолитные участки лоткое				
95	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,14**	**54 900**	**7 686**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			5 571	780
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	388
95.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,20412	3 821	780
95.2		машины и механизмы			2 689	376
		в том числе оплата труда машинистов			532	74
95.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,027216	13 695	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027216*	*2 715*	*74*
95.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,072576	29	2
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001966	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001966*	*2 715*	*1*
95.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	245
95.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00028	36	0
95.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,035	7 006	245
95.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1428	44 008	6 284
96	**1106-1301-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,22**	**134 211**	**29 526**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			53 350	11 737
		в том числе оплата труда рабочих			26 562	5 844

1	2	3	4	5	6	7
96.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,383128	4 925	11 737
96.2		машины и механизмы			12 396	2 727
		в том числе оплата труда машинистов			3 705	815
96.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2314224	10 899	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2314224*	*3 246*	*751*
96.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006415	11 521	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006415*	*2 715*	*2*
96.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051559	12 814	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051559*	*3 879*	*20*
96.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1335787	29	4
96.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015444	8 243	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015444*	*2 715*	*42*
96.3		материалы, изделия и конструкции			68 465	15 062
96.3.1	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	$м^3$	0,00638	145 716	930
96.3.2	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	$м^3$	0,0121	122 966	1 488
96.3.3	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	$м^3$	0,005148	122 966	633
96.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003014	64 705	20
96.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009064	36	0
96.3.6	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2233	51 923	11 594
96.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,462	861	398
97	**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**	**0,07221**	**429 500**	**31 014**
		Монолитные участки покрытие				
98	**1106-0801-0108** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 $м^2$, приведенной толщиной до 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,144**	**130 694**	**18 820**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			58 305	8 396
		в том числе оплата труда рабочих			29 027	4 180
98.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,804032	4 654	8 396
98.2		машины и механизмы			6 954	1 001
		в том числе оплата труда машинистов			1 308	188
98.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0645875	13 695	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0645875*	*2 715*	*175*
98.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2331867	306	71
98.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004199	11 521	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004199*	*2 715*	*1*
98.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015552	12 814	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015552*	*3 879*	*6*

1	2	3	4	5	6	7
98.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1073399	29	3
98.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021151	8 243	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021151*	*2 715*	*6*
98.3		материалы, изделия и конструкции			65 435	9 423
98.3.1	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	$м^3$	0,0020736	122 966	255
98.3.2	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	$м^3$	0,0048384	122 966	595
98.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000821	64 705	5
98.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002592	278 998	72
98.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002304	36	0
98.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,165024	2 758	455
98.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,19152	2 146	411
98.3.8	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,14616	51 923	7 589
98.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04608	861	40
99	**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**	**0,038338**	**429 500**	**16 466**
		Опора неподвижная Н-1-2-3				
100	**1106-1301-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм.Устройство**	**$м^3$**	**0,66**	**134 211**	**88 579**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			53 350	35 211
		в том числе оплата труда рабочих			26 562	17 531
100.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,149384	4 925	35 211
100.2		машины и механизмы			12 396	8 181
		в том числе оплата труда машинистов			3 705	2 445
100.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,6942672	10 899	7 567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6942672*	*3 246*	*2 254*
100.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019246	11 521	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019246*	*2 715*	*5*
100.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0154678	12 814	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154678*	*3 879*	*60*
100.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4007362	29	12
100.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046332	8 243	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046332*	*2 715*	*126*
100.3		материалы, изделия и конструкции			68 465	45 187
100.3.1	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	$м^3$	0,01914	145 716	2 789
100.3.2	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	$м^3$	0,0363	122 966	4 464
100.3.3	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	$м^3$	0,015444	122 966	1 899
100.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009042	64 705	59

1	2	3	4	5	6	7
100.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0027192	36	0
100.3.6	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	0,6699	51 923	34 783
100.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,386	861	1 193
101	**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**	**0,0443004**	**429 500**	**19 027**
102	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**0,33**	**37 337**	**12 321**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			18 356	6 057
		в том числе оплата труда рабочих			9 138	3 016
102.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,186812	5 104	6 057
102.2		машины и механизмы			7 014	2 314
		в том числе оплата труда машинистов			1 919	633
102.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,167508	10 899	1 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167508*	*3 246*	*544*
102.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,187609	1 095	205
102.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112622	12 814	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112622*	*3 879*	*44*
102.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0168934	8 243	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168934*	*2 715*	*46*
102.3		материалы, изделия и конструкции			11 967	3 949
102.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,00759	46 668	354
102.3.2	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	0,000858	122 966	106
102.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,01122	282 724	3 172
102.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,165	861	142
102.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,561	312	175
103	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 Раз.21-04т.4*	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента**	**м^3**	**0,33**	**284**	**94**
104	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,33**	**162 387,36**	**53 588**
	Раздел 3.	**Теплофикационный колодец**				**2 498 536**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			676 896
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*336 338*
		машины и механизмы	тенге			194 378
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53 859*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 627 262
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	150		
					Теплофикационный колодец УТ-1	
105	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**56,8609103**	**442**	**25 133**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
105.1		машины и механизмы			442	25 132
		в том числе оплата труда машинистов			98	5 572
105.1.1	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	1,430848	17 576	25 149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,430848*	*3 879*	*5 550*
106	**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**	**1,0127898**	**11 942**	**12 095**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			11 942	12 095
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	5 826
106.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,0626764	3 949	12 095
		Устройство грунтовой подушки				
107	**6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки,грунты просадочные**	**м^3**	**10,56**	**1 317**	**13 908**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			7	74
		в том числе оплата труда рабочих			3	32
107.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,020064	3 569	72
107.2		машины и механизмы			1 310	13 834
		в том числе оплата труда машинистов			318	3 358
107.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,2953843	132	39
107.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,2953843	12 547	3 706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2953843*	*3 246*	*959*
107.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	0,2235341	20 127	4 499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2235341*	*3 879*	*867*
107.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0125453	9 554	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125453*	*2 715*	*34*
107.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2953843	11 105	3 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2953843*	*3 246*	*959*
107.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0012545	12 196	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012545*	*2 715*	*3*
107.2.7	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	0,1391386	15 611	2 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1391386*	*3 879*	*540*
108	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**37,01133**	**94**	**3 479**
		из них:				
108.1		машины и механизмы			94	3 479
		в том числе оплата труда машинистов			24	888
108.1.1	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	0,3221762	10 750	3 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3221762*	*2 715*	*875*

1	2	3	4	5	6	7
109	**6101-0106-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102**	**м^3**	**37,01133**	**46**	**1 703**
		из них:				
109.1		машины и механизмы			46	1 702
		в том числе оплата труда машинистов			12	444
109.1.1	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	0,1590895	10 750	1 710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1590895*	*2 715*	*432*
110	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**4,11237**	**3 602**	**14 813**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			3 602	14 813
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	7 135
110.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,9306033	3 769	14 814
111	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**37,01133**	**624**	**23 095**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			385	14 249
		в том числе оплата труда рабочих			186	6 884
111.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,3155211	3 305	14 263
111.2		машины и механизмы			239	8 846
		в том числе оплата труда машинистов			77	2 850
111.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,0492712	8 359	8 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0492712*	*2 715*	*2 849*
111.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,1970848	18	76
112	**6101-0104-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2,ЛИШНЕГО ГРУНТА В ВЕРТИКАЛЬНУЮ ПЛАНИРОВКУ**	**м^3**	**16,75**	**134**	**2 245**
		из них:				
112.1		машины и механизмы			134	2 245
		в том числе оплата труда машинистов			34	570
112.1.1	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	0,208035	10 750	2 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208035*	*2 715*	*565*
113	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,15**	**54 900**	**63 135**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			5 571	6 407
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	3 189
113.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6767	3 821	6 407
113.2		машины и механизмы			2 689	3 093
		в том числе оплата труда машинистов			532	612

1	2	3	4	5	6	7
113.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,22356	13 695	3 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22356*	*2 715*	*607*
113.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,59616	29	17
113.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016146	8 243	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016146*	*2 715*	*4*
113.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 015
113.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0023	36	0
113.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2875	7 006	2 014
113.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,173	44 008	51 621
114	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**15,6**	**103 589**	**1 615 988**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			37 129	579 212
		в том числе оплата труда рабочих			18 484	288 350
114.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	109,68048	5 281	579 223
114.2		машины и механизмы			8 312	129 668
		в том числе оплата труда машинистов			2 431	37 924
114.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,1512048	64	394
114.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	10,883808	10 899	118 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,883808*	*3 246*	*35 329*
114.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,901712	306	2 418
114.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0454896	11 521	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0454896*	*2 715*	*124*
114.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2055456	12 814	2 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2055456*	*3 879*	*797*
114.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,614952	8 243	5 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,614952*	*2 715*	*1 670*
114.3		материалы, изделия и конструкции			58 148	907 108
114.3.1	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	$м^3$	0,0468	145 716	6 820
114.3.2	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	$м^3$	0,02496	122 966	3 069
114.3.3	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	$м^3$	0,14352	122 966	17 648
114.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,016068	64 705	1 040
114.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,003276	285 359	935
114.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007332	274 757	2 015
114.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,048204	36	2
114.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,8984	2 758	13 510
114.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	15,6	2 146	33 478
114.3.10	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	15,834	51 923	822 149
114.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,488	861	6 447

1	2	3	4	5	6	7
115	**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**	**0,87428**	**429 500**	**375 503**
116	**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**	**0,0544**	**315 277**	**17 151**
117	**1107-0601-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Камеры со стенками из монолитного бетона.Устройство**	**м^3 конструкции**	**0,98**	**159 917**	**156 719**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			41 356	40 529
		в том числе оплата труда рабочих			20 588	20 176
117.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,382528	4 835	40 530
117.2		машины и механизмы			2 867	2 809
		в том числе оплата труда машинистов			681	667
117.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8054424	64	52
117.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1407672	10 899	1 534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1407672*	*3 246*	*457*
117.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4030387	1 095	441
117.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3971117	306	122
117.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0226498	12 814	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0226498*	*3 879*	*88*
117.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044982	8 243	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044982*	*2 715*	*122*
117.3		материалы, изделия и конструкции			115 694	113 381
117.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,88788	49 750	44 172
117.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,01862	46 668	869
117.3.3	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	0,0049	122 966	603
117.3.4	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,008232	282 724	2 327
117.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	1,764	4 684	8 263
117.3.6	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,34006	2 669	908
117.3.7	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,19404	288 371	55 956
117.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17934	861	154
117.3.9	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,4116	312	128
118	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 Раз.21-04т.4*	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента**	**м^3**	**0,98**	**284**	**278**
119	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**8 722**	**17 444**
120	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 355**	**80 710**
		Металлическая стремянка См-1				
121	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением**	**т конструкций**	**0,05262**	**258 814**	**13 619**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			164 831	8 673

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			82 056	4 318
121.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6423754	5 281	8 673
121.2		машины и механизмы			67 706	3 563
		в том числе оплата труда машинистов			18 463	972
121.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4881663	545	266
121.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0488735	34	2
121.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2767602	10 899	3 016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2767602*	*3 246*	*898*
121.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0037508	22 730	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037508*	*4 636*	*17*
121.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0164806	55	1
121.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0221635	311	7
121.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068196	12 814	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068196*	*3 879*	*26*
121.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0107976	8 243	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107976*	*2 715*	*29*
121.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0954737	96	9
121.3		материалы, изделия и конструкции			26 277	1 383
121.3.1	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	0,000984	10 602	10
121.3.2	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	0,0000526	1 121 754	59
121.3.3	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	$м^3$	0,0000542	120 707	7
121.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007051	954 056	673
121.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0720894	555	40
121.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0215742	251	5
121.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000163	680 949	11
121.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000316	943 399	30
121.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,21048	2 280	480
121.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0015786	2 146	3
121.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001021	557 434	57
121.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005262	861	0
121.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000053	1 352 536	7
122	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы**	**т**	**0,05262**	**1 145 933**	**60 299**
123	**6112-0305-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности большой площадью, металлической (кроме кровель) масляным составом, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**1,52598**	**799**	**1 219**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			553	844

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			278	424
123.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1760981	4 790	844
123.2		машины и механизмы			4	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
123.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001587	6 143	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001587*	*2 273*	*0*
123.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004761	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004761*	*2 715*	*1*
123.3		материалы, изделия и конструкции			242	369
123.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0488314	986	48
123.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4165925	767	320
123.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,001526	1 103	2

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 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	28,22	178 410	5 034 730,2
2	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	19,45	156 896	3 051 627,2
3	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	17,78686	51 923	923 547,13
4	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	13,821	44 008	608 234,57
5	242-302-0505	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	6	92 096	552 576
6	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ I	т	1,66158	282 724	469 768,54
7	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	202	2 240	452 480
8	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,0319284	429 500	443 213,25
9	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,31874	1 125 944	358 883,39
10	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	111,1	2 679	297 636,9
11	242-302-0408	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 80	шт.	2	131 966	263 932
12	242-302-0407	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 65	шт.	2	121 452	242 904
13	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,84638	49 750	241 107,4
14	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	0,1788	1 194 589	213 592,51
15	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-200	кг	186,204	1 138	211 900,15
16	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м^3	3,7152	46 697	173 488,69

1	2	3	4	5	6	7
17	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	42 105	168 420
18	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м^2	0,273205	552 642	150 984,56
19	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,22626	655 791	148 379,27
20	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	3	40 355	121 065
21	242-302-0403	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	54 058	108 116
22	245-405-0402	Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 76 мм х 3,5 мм, длина 6,3 м	шт.	2	37 576	75 152
23	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операци	т	0,05907	1 114 935	65 859,21
24	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,3306	47 546	63 264,71
25	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестниц	т	0,05262	1 145 933	60 298,99
26	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1,2642	46 668	58 997,69
27	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,19404	288 371	55 955,51
28	234-202-0104	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-80	м^3	6,8688	6 474	44 468,61
29	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянки	т	0,038	1 145 933	43 545,45
30	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	1	42 470	42 470
31	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	146,7191	286	41 961,66
32	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	16,6930986	2 146	35 823,39
33	261-201-0375	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0,0179805	1 797 411	32 318,35
34	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	30,3	1 058	32 057,4
35	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	36,8951462	861	31 766,72
36	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0901	315 277	28 406,46
37	241-116-0809	Фланец приварной встык воротниковый PN 40 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	6 988	27 952
38	241-112-0139	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	20	1 339	26 780
39	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	83,4906	312	26 049,07

1	2	3	4	5	6	7
40	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	3,39122	7 006	23 758,89
41	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	0,1772304	122 966	21 793,31
42	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	6	3 617	21 702
43	241-116-0808	Фланец приварной встык воротниковый PN 40 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	4	5 398	21 592
44	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06336	307 990	19 514,25
45	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,5856	32 875	19 251,6
46	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	20,8236	907	18 887,01
47	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	14,57	1 234	17 979,38
48	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	8 722	17 444
49	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	5,786724	2 758	15 959,78
50	241-116-0804	Фланец приварной встык воротниковый PN 40 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	4	3 931	15 724
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	0,127062	122 966	15 624,31
52	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,0172	831 695	14 305,15
53	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 Раз.21-04т.4	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	м^3	49,85	284	14 157,4
54	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	4,9608	2 647	13 131,24
55	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,0108	1 125 944	12 160,2
56	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	2	5 844	11 688
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	0,07802	145 716	11 368,76
58	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	2,4	4 470	10 728
59	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.	6	1 695	10 170
60	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	0,0817736	122 966	10 055,37

1	2	3	4	5	6	7
61	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,9416	4 684	9 094,45
62	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	6	1 453	8 718
63	241-112-0131	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	8	1 016	8 128
64	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,32048	2 280	7 570,69
65	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,14948	48 798	7 294,33
66	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	7,3308	943	6 912,94
67	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5 740
68	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	1	4 864	4 864
69	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,0136	330 957	4 501,02
70	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1	4 086	4 086
71	241-113-0113	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	2	2 004	4 008
72	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0059337	630 977	3 744,03
73	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0132406	274 757	3 637,96
74	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,75	4 702	3 526,5
75	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,1	2 881	3 169,1
76	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	8,686	361	3 135,65
77	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0035961	859 254	3 089,96
78	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,5401	5 628	3 039,68
79	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0029872	954 056	2 849,97
80	218-103-0208	Каболка	т	0,0062365	423 648	2 642,07
81	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/3(	т	0,008232	282 724	2 327,38
82	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1705	12 522	2 135

1	2	3	4	5	6	7
83	241-114-0119	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	2	988	1 976
84	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,8694	2 045	1 777,92
85	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,1390765	555	1 742,19
86	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	47,8004388	36	1 720,82
87	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0014967	954 056	1 427,94
88	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0201157	64 705	1 301,59
89	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	$м^3$	0,00808	127 483	1 030,06
90	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,003465	285 359	988,77
91	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0034992	278 998	976,27
92	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,99	951	941,49
93	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0003984	2 358 157	939,49
94	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,34006	2 669	907,62
95	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	0,00189	451 090	852,56
96	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01755	48 447	850,24
97	218-103-0201	Ветошь	кг	0,681526	1 103	751,72
98	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,16	4 057	649,12
99	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0008899	711 375	633,08
100	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00507	122 966	623,44
101	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0054	110 645	597,48
102	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4965925	767	380,89
103	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	1,2752525	251	320,09
104	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00051	540 519	275,66
105	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали,средняя масса сборочной единицы до 0,5	т	0,0001626	1 130 546	183,83

1	2	3	4	5	6	7
106	236-104-0107	Ацетон	т	0,00008	2 179 535	174,36
107	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001984	859 926	170,57
108	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	685 347	150,78
109	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,00648	22 383	145,04
110	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	0,000101	1 183 256	119,51
111	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12492	853	106,56
112	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00018	589 988	106,2
113	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,09	740	66,6
114	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0000526	1 121 754	59,03
115	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001021	557 434	56,9
116	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0488314	986	48,15
117	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001256	380 806	47,82
118	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	0,00055	82 757	45,52
119	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м^2	0,234	192	44,93
120	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	765	30,6
121	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000316	943 399	29,78
122	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04164	484	20,15
123	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000309	602 024	18,58
124	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17,04
125	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000648	229 504	14,87
126	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000163	680 949	11,11

1	2	3	4	5	6	7
127	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	0,000984	10 602	10,43
128	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000053	1 352 536	7,11
129	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	$м^3$	0,0000542	120 707	6,54
130	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	1 019	5,09
131	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0144	346	4,98
132	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0001904	25 928	4,94
133	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000114	289 955	3,31
134	261-107-0648	Шплинты ГОСТ 397-79	кг	0,0001	258	0,03
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**15 494 298**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	517-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Индикатор коррозии	шт.	1	60 346	60 346
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**60 346**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**15 554 644,18**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6240

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6240'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.5'''''*
2	Ю''Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района'15-2024'6-2'Тепловые сети'РП'6'6-2'Тепловые сети'ТС''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	РТрубопроводы*
4	У6303-0101-0103(РМ295990)'0,110''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 80 мм'км*
5	С1241-102-0161'110.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
6	У6303-0101-0102(РМ295990)'0,2''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 70 мм'км*
7	С1241-102-0153'200.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
8	У6301-0103-0101'0,006''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
9	С1241-102-0137'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
10	У6301-0201-0137'0,006''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
11	У6301-0103-0103'0,006''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
12	С1241-102-0177'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
13	У6301-0201-0139'0,006''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
14	С1241-112-0139'14''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
15	С1241-112-0131'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
16	С1241-113-0113'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
17	С1241-114-0119'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм'шт.*
18	С1222-519-0202'(0,6+1,2).6.0,001''Опоры неподвижные'т*
19	С1222-519-0201'(22.2,78+54.4,77).0,001''Опоры скользящие'т*
20	У6301-0402-0202(РМ296306)'2+2''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
21	С1242-302-0408'2''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 80'шт.*
22	С1242-302-0407'2''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 65'шт.*
23	У6301-0402-0201(РМ296306)'2''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
24	С1242-302-0403'2''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
25	У6301-0402-0101(РМ296313)'6''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
26	С1242-301-1201'6''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.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1241-116-0809'4''Фланец приварной встык воротниковый PN 40 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
28	С1241-116-0808'4''Фланец приварной встык воротниковый PN 40 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
29	С1241-116-0804'4''Фланец приварной встык воротниковый PN 40 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
30	У6116-0701-0102'2''Манометры с трехходовым краном.Установка'комплект*
31	У6116-0701-0104(РМ296117)'2''Термометры в оправе прямые или угловые.Установка'комплект*
32	С1245-713-0101'2''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
33	У6303-0104-0402(РМ296029)(РМ296060)'2''Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм'шт.*
34	С1245-405-0402'2''Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 76 мм х 3,5 мм, длина 6,3 м'шт.*
35	У6111-0501-0512'78,47''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88'м ^{2}*
36	У6111-0101-0901(РМ295721)(РС295734)'2,4+3,96''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^{3}*
37	С1234-202-0104'(2,4+3,96).1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-80'м ^{3}*
38	С1261-105-0190'175,8''Стеклопластик рулонный,марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
39	У6301-0301-0101'0,006''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
40	У6301-0301-0102'0,2+0,11''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм'км*
41	У6301-0301-0103'0,006''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
42	Ц13-390201-0501'9''Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
43	517-101-0401 прим.'1''Индикатор коррозии'шт.*
44	П2Выход канала из земли*
45	Н43=3*
46	Е11-061001-0107(РС295570)'1,3''Стены и днища при отношении высоты к ширине до 1,при толщине стен до 300 мм.Устройство'м ^{3}*
47	С1214-210-0201'5,28.4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
48	С1214-210-0101'1,7.7.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
49	У6104-0802-0404'59,6.0,001''Изделия монтажные массой свыше 20 кг.Установка'т стальных элементов*
50	У6103-0701-0808(РМ304013РС130005)'1,1.17,9.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
51	У6201-0602-0301(РМ295487РС102737)'0,02:0,01''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^{3}'м^{2}*
52	У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,52''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска краской БТ-177 серебристой'м ^{2}*
53	П2Узел А*
54	У6110-0203-0201'0,3+0,047''Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство'м ^{2} покрытия*
55	У6104-0802-0403(РС130010)'1,26.0,5.0,001+(4.0,02533+4.0,0706).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
56	С1214-208-0102'1,26.0,5.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм'т*
57	С1217-101-0107'(4.0,02533+4.0,0706).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,09''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска краской БТ-177 серебристой'м ^{2}*
59	П2Узел трубопроводов УТ1*
60	У6301-0402-0201(РМ296306)'2''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
61	С1242-302-0505'2''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый,для воды,пара,Т до+425°С,PN 63,марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
62	С1241-112-0139'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
63	У6301-0601-0104(РМ295990РС150628)'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм'шт.*
64	Н43=1*
65	П2КЛАПАН ЗАХЛОПКА Ду100*
66	Е11-090701-0107(РС521)(РС295568)'(0,005+0,006+0,01+0,14+0,1).0,001''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки,течки,воронки,желоба,лотки и пр.).Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
67	С1222-525-0301'0,1.0,001.1,01''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
68	С1222-525-0401'(0,005+0,006+0,01+0,14).0,001.1,01''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали,средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
69	У6301-0403-0103(РМ296026)'1''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка'фланец*
70	С1241-116-0310'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
71	У6114-0102-0404(РМ373138РС150371)'1''Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб,диаметр до 100 мм.Прокладка'м трубопровода*
72	Е11-090501-0301(РС144746)'1+8+8+8''Конструкции одноэтажных производственных зданий.Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
73	С1217-101-0107'(0,0007+0,104+0,272+1,12).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
74	С1261-107-0648'0,0001''Шплинты ГОСТ 397-79'кг*
75	У6301-0401-0101(РС295484)'13,6.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм /патрубок/.Установка'т фасонных частей*
76	С1251-305-0110'0,05''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
77	У6111-0501-0512'41,4''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями КО-88'м ^{2}*
78	У6111-0101-0301'3,6''Трубопроводы.Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем'м ^{3} изоляции*
79	У6111-0301-0702(РМ295701)'84,7''Поверхность изоляции.Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике'м ^{2} поверхности покрытия изоляции*
80	С1261-105-0190'84,7.1,15''Стеклопластик рулонный,марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
81	П2ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК-1*
82	У6101-0107-0801'11,95''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки,грунты просадочные'м ^{3}*
83	У6103-0701-0101'0,4''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
84	Е11-061301-0104(РС100533РС279424)(РС295570)'0,9''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м ^{3}*
85	С1214-403-0103'2,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
86	Е11-221301-0107'0,27.4+0,35.1+0,05''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
87	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
88	С1225-101-0109'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
89	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
90	С1222-503-0201'(1.38).0,001''Стремянки*
91	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(1.38).0,001.29*
92	У6109-0102-0110'0,55.1''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/.Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
93	РСтроительные работы*
94	Х542=Ф1*
95	У6101-0102-0108'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м ^{3} группа грунта 2'м^3*
96	У6101-0201-0202'Ф1.0,03''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м ^{3}*
97	Х452=Ф2*
98	У6101-0106-0102'Ф2.0,9''Засыпка траншей и котловано в бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении 2 группы грунтов до 5 м'м^3*
99	У6101-0107-0501'Ф2.0,9''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м ^{3}*
100	У6101-0107-0601'Ф2.0,9''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ^{3}*
101	У6101-0206-0101'Ф2.0,1''Засыпка вручную траншей,пазухкотлованов и ям в грунтах 1 группы'м ^{3}*
102	ХФ1-Ф2=Ф3*
103	У6101-0104-0102'Ф3''Грунты 2 группы.Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении грунта до 10 м,ЛИШНЕГО ГРУНТА В ВЕРТИКАЛЬНУЮ ПЛАНИРОВКУ'м^3*
104	П2Подпольный канал*
105	У6103-0701-0101'11,86''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
106	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,62.45+0,16.2+0,24.5+0,42.45+0,11.2=Ф1''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
107	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 Раз.21-04т.4(=11)'Ф1'284'Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента'м ^{3}*
108	С1225-203-0103(А1.1,035)'0,62.45+0,16.2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2},объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
109	С1225-202-1104(А1.1,035)'0,42.45+0,11.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012'м^3*
110	П2Монолитные участки лотков*
111	У6103-0701-0101'0,14''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
112	Е11-061301-0303(РС100533РС279424)(РС295570)'0,22''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м ^{3}*
113	С1214-403-0103'5,8.12,45.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
114	П2Монолитные участки покрытие*
115	Е11-060801-0108(РС100533РС279424)'0,144''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 150 мм. Устройство'м^3*
116	С1214-403-0103'5,8.6,61.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
117	П2Опора неподвижная Н-1-2-3*
118	Н43=3*
119	Е11-061301-0303(РС100533РС279424)(РС295570)'0,22''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм.Устройство'м ^{3}*
120	С1214-403-0103'2,68.5,51.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
121	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,11.1''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м ^{3}*
122	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 Раз.21-04т.4(=11)'0,11.1'284'Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента'м ^{3}*
123	С1225-202-1104(А1.1,035)'0,11.1''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012'м^{3}*
124	Н43=1*
125	РТеплофикационный колодец*
126	ПТеплофикационный колодец УТ-1*
127	Х4,3.4,3.3,13=Ф5*
128	У6101-0102-0108'Ф5.0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м ^{3} группа грунта 2'м^{3}*
129	У6101-0205-0102'Ф5.0,0175*
130	П2Устройство грунтовой подушки*
131	У6101-0107-0801'10,56''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки,грунты просадочные'м ^{3}*
132	ХФ5-16,75=Ф6*
133	У6101-0106-0102'Ф6.0,9*
134	У6101-0106-0108'Ф6.0,9*
135	У6101-0206-0101'Ф6.0,1*
136	У6101-0107-0501'Ф6.0,9*
137	ХФ5-Ф6=Ф7*
138	У6101-0104-0102'Ф7''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2,ЛИШНЕГО ГРУНТА В ВЕРТИКАЛЬНУЮ ПЛАНИРОВКУ'м^{3}*
139	У6103-0701-0101'1,15''Устройство бетонной подготовки'м^{3}*
140	Е11-061301-0104(РС100533РС279424)(РС295570)'15,6''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м ^{3}*
141	С1214-403-0103'(267,12+229,44+139,68+23,52+15,28+199,24).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
142	С1214-210-0101'(54,4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
143	Е11-070601-0202(РС295549)(РС296063)'0,05.2+0,88=Ф1''Камеры со стенками из монолитного бетона.Устройство'м ^{3} конструкции*
144	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 Раз.21-04т.4(=11)'Ф1'284'Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента'м ^{3}*
145	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
146	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
147	П2Металлическая стремянка См-1*
148	У6106-0304-0101(РМ295605)'(19,09+7,22).2.0,001''Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением'т конструкций*
149	С1222-503-0201'(19,09+7,22).2.0,001''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
150	У6112-0305-0102(РМ278579РС278579)'(19,09+7,22).2.0,001.29*
151	К'Тиллабай Ш.*

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района
Шифр стройки 15-2024

Наименование объекта - Модульная котельная
Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3
(Локальный сметный расчет)

на Модульная котельная
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТМ

Сметная стоимость	**19418,052**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1117,863	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,243	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 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:				**19 418 052**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 026 887
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*508 553*
		машины и механизмы	тенге			361 534
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*90 976*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 191 382
		оборудование	тенге			15 838 246
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	243		
		Земляные работы				
1	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м^3,группа грунта 2**	**м^3**	**103,5555**	**442**	**45 772**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			442	45 771
		в том числе оплата труда машинистов			98	10 148
1.1.1	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	2,6058706	17 576	45 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6058706*	*3 879*	*10 108*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами,группа грунта 2.** ***Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**1,8445**	**9 101**	**16 787**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 101	16 787
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	8 083
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6812531	4 560	16 787
		Обратная засыпка				
3	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**71,91**	**80**	**5 753**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			80	5 753
		в том числе оплата труда машинистов			20	1 438
3.1.1	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	0,53665	10 750	5 769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53665*	*2 715*	*1 457*
4	**6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102**	**м^3**	**71,91**	**46**	**3 308**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			46	3 308
		в том числе оплата труда машинистов			12	863
4.1.1	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	0,3090979	10 750	3 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3090979*	*2 715*	*839*
5	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**7,99**	**3 602**	**28 780**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 602	28 780
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	13 863
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,636842	3 769	28 783
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**71,91**	**624**	**44 872**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			385	27 685
		в том числе оплата труда рабочих			186	13 375
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,384706	3 305	27 711
6.2		машины и механизмы			239	17 186
		в том числе оплата труда машинистов			77	5 537
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,0386485	8 359	17 041

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0386485*	*2 715*	*5 535*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,154594	18	147
		Фундамент под котельнуюс				
7	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,632**	**59 428**	**96 986**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 571	9 092
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	4 526
7.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,379456	3 821	9 092
7.2		машины и механизмы			2 689	4 388
		в том числе оплата труда машинистов			532	868
7.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3172608	13 695	4 345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3172608*	*2 715*	*861*
7.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8460288	29	25
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022913	8 243	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022913*	*2 715*	*6*
7.3		материалы, изделия и конструкции			51 168	83 506
7.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,66464	48 447	80 647
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,003264	36	0
7.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,408	7 006	2 858
8	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**11,97**	**66 489**	**795 873**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			8 827	105 659
		в том числе оплата труда рабочих			4 394	52 596
8.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,140404	4 566	105 659
8.2		машины и механизмы			4 176	49 986
		в том числе оплата труда машинистов			856	10 246
8.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,384546	64	89
8.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,3689326	13 695	46 138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3689326*	*2 715*	*9 147*
8.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5558868	306	170
8.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0349045	11 521	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0349045*	*2 715*	*95*
8.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1266905	12 814	1 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1266905*	*3 879*	*491*
8.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1900357	8 243	1 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1900357*	*2 715*	*516*
8.3		материалы, изделия и конструкции			53 486	640 227
8.3.1	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	0,004788	122 966	589
8.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001197	64 705	77

1	2	3	4	5	6	7
8.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,087381	36	3
8.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,5985	2 280	1 365
8.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,43092	4 684	2 018
8.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,22094	2 146	2 620
8.3.7	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	12,14955	51 923	630 841
8.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2394	861	206
8.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3591	7 006	2 516
9	**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**	**0,048416**	**307 990**	**14 912**
10	**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**	**0,026656**	**315 277**	**8 404**
11	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,154**	**1 432 958**	**220 676**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			314 077	48 368
		в том числе оплата труда рабочих			156 349	24 078
11.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,64656	5 014	48 368
11.2		машины и механизмы			3 946	608
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	192
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024948	12 814	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024948*	*3 879*	*97*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0349272	8 243	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0349272*	*2 715*	*95*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	171 700
11.3.1	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	0,154	1 114 935	171 700
		Фундамент монолитный Фм-1				
12	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,289**	**59 428**	**17 175**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 571	1 610
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	801
12.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,421362	3 821	1 610
12.2		машины и механизмы			2 689	777
		в том числе оплата труда машинистов			532	154
12.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0561816	13 695	769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0561816*	*2 715*	*153*
12.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1498176	29	4
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004058	8 243	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004058*	*2 715*	*1*
12.3		материалы, изделия и конструкции			51 168	14 788
12.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,29478	48 447	14 281

1	2	3	4	5	6	7
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000578	36	0
12.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,07225	7 006	506
13	**6103-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 $м^3$**	**$м^3$**	**2,98**	**83 961**	**250 204**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			23 424	69 804
		в том числе оплата труда рабочих			11 660	34 747
13.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2874	4 566	69 802
13.2		машины и механизмы			3 928	11 705
		в том числе оплата труда машинистов			793	2 363
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9095198	64	58
13.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8110368	13 695	11 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8110368*	*2 715*	*2 202*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0086897	11 521	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086897*	*2 715*	*24*
13.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0177012	12 814	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177012*	*3 879*	*69*
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0257472	8 243	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257472*	*2 715*	*70*
13.3		материалы, изделия и конструкции			56 609	168 695
13.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,15496	943	146
13.3.2	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	$м^3$	0,018476	122 966	2 272
13.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000745	64 705	48
13.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0108472	36	0
13.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,639	2 758	4 520
13.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,745	2 146	1 599
13.3.7	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	3,0247	51 923	157 052
13.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5662	861	488
13.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,36654	7 006	2 568
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**	**т**	**0,10004**	**429 500**	**42 967**
15	**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**	**0,00712**	**307 990**	**2 193**
16	**6103-0701-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0,08916**	**1 787 755**	**159 396**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			179 240	15 981
		в том числе оплата труда рабочих			89 227	7 955
16.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1872917	5 014	15 981
16.2		машины и механизмы			5 678	506

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 558	139
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1559943	306	48
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0356283	12 814	457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0356283*	*3 879*	*138*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002504	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002504*	*2 715*	*1*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 602 837	142 909
16.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	89,16	1 590	141 764
16.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,17832	2 280	407
16.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0008916	827 707	738
		База под дымовую трубу				
17	**6103-0701-0809** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной,вес более 20 кг**	**т**	**0,19448**	**1 227 183**	**238 663**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			108 302	21 063
		в том числе оплата труда рабочих			53 914	10 485
17.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,200768	5 014	21 063
17.2		машины и механизмы			3 946	767
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	242
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0315058	12 814	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0315058*	*3 879*	*122*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0441081	8 243	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0441081*	*2 715*	*120*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	216 833
17.3.1	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	0,19448	1 114 935	216 833
18	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**5,63992**	**259**	**1 461**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			188	1 060
		в том числе оплата труда рабочих			95	536
18.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1731455	6 135	1 062
18.2		машины и механизмы			4	23
18.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005866	38	0
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005866	11 521	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005866*	*2 715*	*2*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005866	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005866*	*2 715*	*2*
18.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0656938	202	13
18.3		материалы, изделия и конструкции			67	378
18.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000846	380 806	32
18.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005076	680 949	346

1	2	3	4	5	6	7
19	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**5,63992**	**399**	**2 250**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			220	1 241
		в том числе оплата труда рабочих			110	620
19.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2498485	4 968	1 241
19.2		машины и механизмы			7	39
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
19.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011731	38	0
19.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011731	11 521	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011731*	*2 715*	*3*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011731	8 243	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011731*	*2 715*	*3*
19.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0762517	202	15
19.3		материалы, изделия и конструкции			172	970
19.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001579	602 024	95
19.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0010152	859 926	873
		Ферма				
20	**6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков,гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м,высота до 25 м**	**т**	**1,13012**	**344 712**	**389 566**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			289 601	327 284
		в том числе оплата труда рабочих			144 190	162 952
20.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,9599224	4 746	327 284
20.2		машины и механизмы			50 544	57 121
		в том числе оплата труда машинистов			12 754	14 414
20.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,122053	545	67
20.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,9179	12 929	50 655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9179*	*3 246*	*12 718*
20.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1074066	22 730	2 441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1074066*	*4 636*	*498*
20.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1464636	12 814	1 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1464636*	*3 879*	*568*
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2319006	8 243	1 912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2319006*	*2 715*	*630*
20.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7819732	96	171
20.3		материалы, изделия и конструкции			4 567	5 161
20.3.1	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	0,0211332	10 602	224

1	2	3	4	5	6	7
20.3.2	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	$м^3$	0,001164	120 707	141
20.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004973	954 056	474
20.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,356144	555	753
20.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4068432	251	102
20.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003503	680 949	239
20.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006781	943 399	640
20.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4972528	2 280	1 134
20.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0339036	2 146	73
20.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0021924	557 434	1 222
20.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0113012	861	10
20.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000113	1 352 536	153
21	**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**	**1,01032**	**378 059**	**381 961**
22	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,1198**	**342 184**	**40 994**
23	**6111-0501-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной пастой огнезащитной ВПМ-2**	**$м^2$**	**32,77348**	**10 455**	**342 647**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 043	99 730
		в том числе оплата труда рабочих			1 529	50 111
23.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,0770339	4 968	99 743
23.2		машины и механизмы			265	8 685
		в том числе оплата труда машинистов			77	2 524
23.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0034084	38	0
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3101682	11 521	3 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3101682*	*2 715*	*842*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6135196	8 243	5 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6135196*	*2 715*	*1 666*
23.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3817455	202	77
23.3		материалы, изделия и конструкции			7 147	234 232
23.3.1	261-107-0715	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т	0,1966409	1 191 169	234 233
24	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**32,77348**	**399**	**13 077**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			220	7 210
		в том числе оплата труда рабочих			110	3 605
24.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4518652	4 968	7 213
24.2		машины и механизмы			7	230
		в том числе оплата труда машинистов			2	66

1	2	3	4	5	6	7
24.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0068169	38	0
24.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0068169	11 521	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068169*	*2 715*	*19*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0068169	8 243	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068169*	*2 715*	*19*
24.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4430975	202	90
24.3		материалы, изделия и конструкции			172	5 637
24.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0009177	602 024	552
24.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0058992	859 926	5 073
		Монтаж оборудования				
25	**1125-0130-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов.Установка**	**т блок-боксов**	**4,1**	**101 251**	**415 129**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			59 886	245 533
		в том числе оплата труда рабочих			29 322	120 220
25.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,28	5 545	245 533
25.2		машины и механизмы			37 727	154 681
		в том числе оплата труда машинистов			10 188	41 771
25.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	4,78224	9 500	45 431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,78224*	*2 273*	*10 870*
25.2.2	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,783756	12	9
25.2.3	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,954204	13 546	53 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,954204*	*3 879*	*15 338*
25.2.4	314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,72692	17 185	29 677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*2,59038*	*4 869*	*8 408*
25.2.5	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,430244	107	153
25.2.6	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,430244	12 500	17 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,430244*	*3 246*	*4 643*
25.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,925452	8 243	7 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,925452*	*2 715*	*2 513*
25.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,533544	96	339
25.3		материалы, изделия и конструкции			3 638	14 915
25.3.1	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0943	118 448	11 170
25.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,583	555	1 434
25.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00533	272 284	1 451
25.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,41	765	314
25.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,533	767	409
25.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000287	861	0

1	2	3	4	5	6	7
25.3.7	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,0082	16 436	135
26	**513-105-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х300=600 кВт, размер 6000х2400х2700 мм**	**комплект**	**1**	**15 838 246**	**15 838 246**

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 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	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	15,17425	51 923	787 892,58
2	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операци	т	0,34848	1 114 935	388 532,55
3	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	1,01032	378 059	381 960,57
4	261-107-0715	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т	0,1966409	1 191 169	234 232,52
5	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	89,16	1 590	141 764,4
6	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,95942	48 447	94 928,02
7	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,10004	429 500	42 967,18
8	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,1198	342 184	40 993,64
9	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,055536	307 990	17 104,53
10	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0943	118 448	11 169,65
11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,20589	7 006	8 448,47
12	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,026656	315 277	8 404,02
13	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0069144	859 926	5 945,88
14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,639	2 758	4 520,36

1	2	3	4	5	6	7
15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,9998436	2 146	4 291,66
16	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,2740728	2 280	2 904,89
17	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,023264	122 966	2 860,68
18	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,939144	555	2 186,22
19	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,43092	4 684	2 018,43
20	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00533	272 284	1 451,27
21	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0021924	557 434	1 222,14
22	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0008916	827 707	737,98
23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8171882	861	703,6
24	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0010756	602 024	647,52
25	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006781	943 399	639,69
26	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008579	680 949	584,21
27	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004973	954 056	474,4
28	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,533	767	408,81
29	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,41	765	313,65
30	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	0,0211332	10 602	224,05
31	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000113	1 352 536	152,85
32	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,15496	943	146,13
33	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,001164	120 707	140,51
34	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,0082	16 436	134,78
35	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001942	64 705	125,66

1	2	3	4	5	6	7
36	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	0,4068432	251	102,12
37	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000846	380 806	32,22
38	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1020702	36	3,67
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 191 372**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-105-0209 *РСНБ РК 2022*	Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х300=600 кВт размер 6000х2400х2700 мм	комплект	1	15 838 246	15 838 246
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**15 838 246**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**18 029 617,53**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6250

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6250'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.5'''''*
2	Ю''Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района'15-2024'6-3'Модульная котельная'РП'6'6-3'Модульная котельная'ТМ''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	П2Земляные работы*
4	У6101-0102-0108'105,4.0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м ^{3},группа грунта 2'м^3*
5	У6101-0201-0202(П-6101031)'105,4.0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами,группа грунта 2.# Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
6	П2Обратная засыпка*
7	У6101-0106-0101'79,9.0,9*
8	У6101-0106-0108'79,9.0,9*
9	У6101-0206-0101'79,9.0,1*
10	У6101-0107-0501'79,9.0,9*
11	П2Фундамент под котельную*
12	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,632''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
13	У6103-0101-0211(РМ100533РС279420)(РМ295570)'11,97''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м ^{3}*
14	С1214-210-0201'(1,78.27,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
15	С1214-210-0101'(0,98.27,2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
16	У6103-0701-0808(РМ304013РС130005)'10.15,4.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
17	П2Фундамент монолитный Фм-1*
18	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,289''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
19	У6103-0101-0202(РМ100533РС279420)(РМ295570)'2,98''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 м ^{3}'м^3*
20	С1214-403-0103'(20,8+17+62,24).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
21	С1214-210-0201'(7,12).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
22	У6103-0701-0804(РМ315946РС144766)'(89,16).0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
23	П2База под дымовую трубу*
24	У6103-0701-0809(РМ304013РС130005)'(100,48+60,84+33,16).0,001=Ф1''Установка детали закладной,вес более 20 кг'т*
25	У6111-0501-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
26	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
27	П2Ферма*
28	У6106-0302-0301(РС131019)(РМ295605)'(513,6+211,12+285,6+3,64+116,16).0,001=Ф2''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков,гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м,высота до 25 м'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1214-201-0102'(513,6+211,12+285,6).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*
30	С1214-101-0201'(3,64+116,16).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
31	У6111-0501-0601'Ф2.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной пастой огнезащитной ВПМ-2'м ^{2}*
32	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
33	П2Монтаж оборудования*
34	Е11-250130-0102'4,1''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов.Установка'т блок-боксов*
35	513-105-0209'1''Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х300=600 кВт, размер 6000х2400х2700 мм'комплект*
36	К'Тиллабай Ш.*

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района
Шифр стройки 15-2024

Наименование объекта - Выгреб на 50м3
Шифр объекта 6-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-4

(Локальный сметный расчет)

на Выгреб на 50м3

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**8870,032**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3729,856	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,864	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 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:				**8 870 032**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 316 123
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 635 160*
		машины и механизмы	тенге			1 471 350
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*413 733*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 082 559
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	864		
					Земляные работы	
1	**6101-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,25 м^3,группа грунта 2**	**м^3**	**987,0817**	**537**	**530 063**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			537	530 063
		в том числе оплата труда машинистов			160	157 933
1.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	48,7184044	10 885	530 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,7184044*	*3 246*	*158 140*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.** ***Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**$м^3$**	**30,5283**	**9 101**	**277 838**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 101	277 838
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	133 775
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	60,9283811	4 560	277 833
		Устройство грунтовой подушки				
3	**6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки,грунты просадочные**	**$м^3$**	**19,56**	**1 317**	**25 761**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7	137
		в том числе оплата труда рабочих			3	59
3.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,037164	3 569	133
3.2		машины и механизмы			1 310	25 624
		в том числе оплата труда машинистов			318	6 220
3.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,5471323	132	72
3.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,5471323	12 547	6 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5471323*	*3 246*	*1 776*
3.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	0,4140461	20 127	8 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4140461*	*3 879*	*1 606*
3.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0232373	9 554	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232373*	*2 715*	*63*
3.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5471323	11 105	6 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5471323*	*3 246*	*1 776*
3.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0023237	12 196	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023237*	*2 715*	*6*
3.2.7	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	0,2577226	15 611	4 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2577226*	*3 879*	*1 000*
		Обратная засыпка				
4	**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**	**$м^3$ грунта**	**852,786**	**94**	**80 162**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			94	80 162
		в том числе оплата труда машинистов			24	20 467
4.1.1	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	7,4233316	10 750	79 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4233316*	*2 715*	*20 154*

1	2	3	4	5	6	7
5	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**852,786**	**624**	**532 138**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			385	328 323
		в том числе оплата труда рабочих			186	158 618
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	99,4348476	3 305	328 632
5.2		машины и механизмы			239	203 816
		в том числе оплата труда машинистов			77	65 665
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	24,1764831	8 359	202 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,1764831*	*2 715*	*65 639*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	96,7059324	18	1 741
6	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**94,754**	**3 957**	**374 942**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 957	374 942
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	180 506
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	99,4727492	3 769	374 913
7	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**852,786**	**209**	**178 232**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			44	37 523
		в том числе оплата труда рабочих			21	17 909
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,2567752	3 305	37 204
7.2		машины и механизмы			161	137 298
		в том числе оплата труда машинистов			36	30 700
7.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,2363083	12 196	137 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,2363083*	*2 715*	*30 507*
7.3		материалы, изделия и конструкции			4	3 411
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	85,2786	36	3 070
					Стены и днище монолитное	
8	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**2,38**	**54 900**	**130 662**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 571	13 259
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	6 600
8.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,47004	3 821	13 259
8.2		машины и механизмы			2 689	6 400
		в том числе оплата труда машинистов			532	1 266

1	2	3	4	5	6	7
8.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,462672	13 695	6 336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,462672*	*2 715*	*1 256*
8.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,233792	29	36
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033415	8 243	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033415*	*2 715*	*9*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	4 170
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00476	36	0
8.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,595	7 006	4 169
8.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,4276	44 008	106 834
9	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм.Устройство**	**$м^3$**	**36,07**	**103 691**	**3 740 134**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			37 129	1 339 243
		в том числе оплата труда рабочих			18 484	666 718
9.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	253,600956	5 281	1 339 267
9.2		машины и механизмы			8 312	299 814
		в том числе оплата труда машинистов			2 431	87 686
9.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	14,2226896	64	910
9.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	25,1653176	10 899	274 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,1653176*	*3 246*	*81 687*
9.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,2701764	306	5 591
9.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1051801	11 521	1 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1051801*	*2 715*	*286*
9.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4752583	12 814	6 090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752583*	*3 879*	*1 844*
9.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4218794	8 243	11 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4218794*	*2 715*	*3 860*
9.3		материалы, изделия и конструкции			58 250	2 101 077
9.3.1	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	$м^3$	0,10821	145 716	15 768
9.3.2	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	$м^3$	0,057712	122 966	7 097
9.3.3	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	$м^3$	0,331844	122 966	40 806
9.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0371521	64 705	2 404
9.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0075747	285 359	2 162
9.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0169529	274 757	4 658
9.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1114563	36	4
9.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,32598	2 758	31 237
9.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	36,07	2 146	77 406
9.3.10	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	36,61105	52 024	1 904 653
9.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	17,3136	861	14 907

1	2	3	4	5	6	7
10	**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**	**0,06498**	**429 500**	**27 909**
11	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,839452**	**405 212**	**340 156**
12	**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**	**0,09135**	**315 277**	**28 801**
13	**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**	**0,05779**	**307 990**	**17 799**
14	**6103-0401-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**0,21**	**58 541**	**12 294**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5 881	1 235
		в том числе оплата труда рабочих			2 928	615
14.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,24633	5 014	1 235
14.2		машины и механизмы			5 278	1 109
		в том числе оплата труда машинистов			1 032	217
14.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,0986807	38	4
14.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0664524	64	4
14.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0798109	13 787	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0798109*	*2 715*	*217*
14.3		материалы, изделия и конструкции			47 382	9 950
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,21315	46 668	9 947
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000063	36	0
14.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0000315	95 688	3
				Покрытие		
15	**6104-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ребристых панелей покрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов,площадь до 5 $м^2$**	**шт.**	**2**	**8 539**	**17 078**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 307	10 614
		в том числе оплата труда рабочих			2 642	5 284
15.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1168	5 014	10 614
15.2		машины и механизмы			2 713	5 426
		в том числе оплата труда машинистов			545	1 090
15.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,38016	13 695	5 206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38016*	*2 715*	*1 032*
15.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,150336	306	46
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021168	8 243	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021168*	*2 715*	*57*
15.3		материалы, изделия и конструкции			519	1 038
15.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0076	46 668	355
15.3.2	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2 669	534

1	2	3	4	5	6	7
15.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000174	859 926	150
16	**261-101-0378** *РСНБ РК 2022*	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22.5**	**м^3**	**1,93**	**102 767**	**198 340**
17	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм.Установка**	**м^3 сборных железобетонных конструкций**	**0,37**	**47 230**	**17 475**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			26 239	9 708
		в том числе оплата труда рабочих			13 063	4 833
17.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,971212	4 925	9 708
17.2		машины и механизмы			19 714	7 294
		в том числе оплата труда машинистов			5 819	2 153
17.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,107892	14 996	1 618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107892*	*3 879*	*419*
17.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3928068	10 899	4 281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3928068*	*3 246*	*1 275*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1692306	8 243	1 395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1692306*	*2 715*	*459*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 277	472
17.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,00666	46 668	311
17.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000259	624 830	162
18	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**8 722**	**8 722**
19	**225-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**2**	**16 372**	**32 744**
20	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**5 773**	**5 773**
21	**6302-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Люки.Установка**	**шт.**	**1**	**9 627**	**9 627**
		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	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	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	14 996	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 879*	*84*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	8 243	920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111564*	*2 715*	*303*
21.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	22	3
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 486	1 486
21.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,008	46 668	373
21.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113

1	2	3	4	5	6	7
22	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 192**	**23 192**
23	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной,вес до 4 кг /МН-1/**	**т**	**0,01482**	**2 191 075**	**32 472**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	15 890
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	7 910
23.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1691088	5 014	15 890
23.2		машины и механизмы			3 946	58
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	18
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024008	12 814	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024008*	*3 879*	*9*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033612	8 243	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033612*	*2 715*	*9*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	16 523
23.3.1	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	0,01482	1 114 935	16 523
		Обвязочный пояс				
24	**6103-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**11,88**	**10 255**	**121 829**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 741	56 323
		в том числе оплата труда рабочих			2 360	28 037
24.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,233728	5 014	56 326
24.2		машины и механизмы			3 301	39 216
		в том числе оплата труда машинистов			828	9 837
24.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,0292574	12 929	39 165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0292574*	*3 246*	*9 833*
24.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1154736	42	5
24.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1539648	306	47
24.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,032076	22	1
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 213	26 290
24.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000772	954 056	74
24.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	6,8904	973	6 704
24.3.3	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	14,256	7	100
24.3.4	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	10,5732	92	973
24.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04158	2 280	95
24.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0038337	315 277	1 209
24.3.7	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,45144	9 715	4 386
24.3.8	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,505196	3 626	5 458
24.3.9	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,09504	76 829	7 302

1	2	3	4	5	6	7
25	**6103-0401-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование армированного пояса железобетонного**	**т**	**0,00448**	**92 636**	**415**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			78 519	352
		в том числе оплата труда рабочих			39 087	175
25.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0701568	5 014	352
25.2		машины и механизмы			3 222	15
		в том числе оплата труда машинистов			806	4
25.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0011128	12 929	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011128*	*3 246*	*4*
25.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0011128	42	0
25.3		материалы, изделия и конструкции			10 895	49
25.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,02688	629	17
25.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0036288	8 507	31
25.3.3	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	0,0448	23	1
26	**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**	**0,00448**	**315 277**	**1 412**
27	**6103-0401-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**1,323**	**62 861**	**83 165**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5 881	7 781
		в том числе оплата труда рабочих			2 928	3 874
27.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,551879	5 014	7 781
27.2		машины и механизмы			5 278	6 982
		в том числе оплата труда машинистов			1 032	1 365
27.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,6216883	38	24
27.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4186501	64	27
27.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5028088	13 787	6 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5028088*	*2 715*	*1 365*
27.3		материалы, изделия и конструкции			51 702	68 402
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000397	36	0
27.3.2	212-101-1908	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,342845	50 924	68 383
27.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0001985	95 688	19
28	**6103-0401-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**11,88**	**6 300**	**74 844**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3 133	37 220
		в том числе оплата труда рабочих			1 559	18 521
28.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,422624	5 014	37 217
28.2		машины и механизмы			3 167	37 624

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			795	9 445
28.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,9099347	12 929	37 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9099347*	*3 246*	*9 446*
		Дыхательное устройство -1шт				
29	**6302-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 150 мм.Укладка**	**км трубопровода**	**0,0029**	**2 099 004**	**6 087**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 998 525	5 796
		в том числе оплата труда рабочих			973 140	2 822
29.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,130652	5 126	5 796
29.2		машины и механизмы			10 649	31
		в том числе оплата труда машинистов			3 364	10
29.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012215	12 814	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012215*	*3 879*	*5*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018479	8 243	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018479*	*2 715*	*5*
29.3		материалы, изделия и конструкции			89 830	261
29.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,002697	46 668	126
29.3.2	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	$м^3$	0,000203	127 483	26
29.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0522	36	2
29.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0002523	423 648	107
30	**241-701-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ**	**м**	**2,9**	**1 852**	**5 371**
31	**6103-0401-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**0,2**	**60 347**	**12 069**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			5 881	1 176
		в том числе оплата труда рабочих			2 928	586
31.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2346	5 014	1 176
31.2		машины и механизмы			5 278	1 055
		в том числе оплата труда машинистов			1 032	206
31.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,0939816	38	4
31.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,063288	64	4
31.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0760104	13 787	1 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0760104*	*2 715*	*206*
31.3		материалы, изделия и конструкции			49 188	9 838
31.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,203	48 447	9 835
31.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000006	36	0
31.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00003	95 688	3
32	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**8 995**	**8 995**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 052	2 052
		в том числе оплата труда рабочих			999	999
32.1.1	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
32.2		машины и механизмы			115	115
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
32.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	85	8
32.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	306	17
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
32.3		материалы, изделия и конструкции			6 828	6 828
32.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
32.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	6 565	6 565
32.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91
33	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**9,24**	**708**	**6 542**
34	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**		**954 056**	
		Изоляционные работы				
35	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя /гидроизол на мастике МБК-Г-65/**	**$м^2$ поверхности**	**15,58**	**4 110**	**64 034**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			961	14 972
		в том числе оплата труда рабочих			478	7 447
35.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,21727	4 654	14 973
35.2		машины и механизмы			17	265
		в том числе оплата труда машинистов			4	62
35.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,084132	171	14
35.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0084132	22 730	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084132*	*4 636*	*39*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0084132	8 243	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084132*	*2 715*	*23*
35.3		материалы, изделия и конструкции			3 132	48 797
35.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,3895	41 894	16 318
35.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	35,834	435	15 588
35.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,0508	557	2 256
35.3.4	235-201-0602	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г-65	кг	48,1422	304	14 635
36	**1106-1401-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Сооружения емкостные.Железнение поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**36,07**	**1 784**	**64 349**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
36.1		затраты на труд рабочих			1 702	61 391
		в том числе оплата труда рабочих			848	30 587
36.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,257447	5 454	61 398
36.2		машины и механизмы			3	108
		в том числе оплата труда машинистов			1	36
36.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0116867	8 243	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116867*	*2 715*	*32*
36.3		материалы, изделия и конструкции			79	2 850
36.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,025249	34 839	880
36.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,18035	36	6
36.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,8035	1 103	1 989
37	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 3 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	**$м^2$ поверхности**	**27,36**	**3 748**	**102 545**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			903	24 706
		в том числе оплата труда рабочих			449	12 285
37.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,757904	5 193	24 708
37.2		машины и механизмы			9	246
		в том числе оплата труда машинистов			3	82
37.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0295488	8 243	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0295488*	*2 715*	*80*
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	77 593
37.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	8,208	557	4 572
37.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	65,664	1 112	73 018
38	**6111-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненнойповерхности бутовой кладки,кирпичу и бетону в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**38**	**6 685**	**254 030**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2 001	76 038
		в том числе оплата труда рабочих			996	37 848
38.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,3438	4 654	76 064
38.2		машины и механизмы			18	684
		в том числе оплата труда машинистов			4	152
38.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,352944	171	60
38.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,02052	22 730	466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02052*	*4 636*	*95*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02052	8 243	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02052*	*2 715*	*56*
38.3		материалы, изделия и конструкции			4 666	177 308
38.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,076	41 894	3 184
38.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	87,4	435	38 019

1	2	3	4	5	6	7
38.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,88	557	5 503
38.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	117,42	1 112	130 571
39	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены приямков и каналов из кирпича.Кладка**	**$м^3$ кладки**	**14,91**	**76 971**	**1 147 638**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			27 876	415 631
		в том числе оплата труда рабочих			13 874	206 861
39.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	95,81166	4 338	415 631
39.2		машины и механизмы			5 325	79 396
		в том числе оплата труда машинистов			1 056	15 745
39.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,797008	13 695	79 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,797008*	*2 715*	*15 739*
39.3		материалы, изделия и конструкции			33 351	497 263
39.3.1	213-101-0301	Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	5,964	79 780	475 808
39.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,68586	36	25
39.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,034293	624 830	21 427
39.3.4	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,5784	43 412	155 346
40	**6112-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**47,36**	**4 271**	**202 275**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			3 433	162 587
		в том числе оплата труда рабочих			1 725	81 696
40.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,092544	5 403	162 590
40.2		машины и механизмы			129	6 110
		в том числе оплата труда машинистов			57	2 700
40.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,4432896	122	54
40.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	1,1821056	5 122	6 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1821056*	*2 273*	*2 687*
40.2.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,895104	37 511	33 576
41	**6111-0402-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Пароизоляция обмазочная.Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**36**	**1 338**	**48 168**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			472	16 992
		в том числе оплата труда рабочих			237	8 532
41.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,6144	4 703	16 999
41.2		машины и механизмы			22	792
		в том числе оплата труда машинистов			3	108

1	2	3	4	5	6	7
41.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,015552	13 695	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015552*	*2 715*	*42*
41.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,334368	1 095	366
41.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011664	12 814	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011664*	*3 879*	*45*
41.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007776	8 243	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007776*	*2 715*	*21*
41.3		материалы, изделия и конструкции			844	30 384
41.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	28,8	245	7 056
41.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,009	282 724	2 545
41.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0216	961 705	20 773
		Испытание системы				
42	**1106-1401-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Емкости.Испытание на водонепроницаемость**	**$м^3$ емкости**	**50**	**479**	**23 950**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			350	17 500
		в том числе оплата труда рабочих			174	8 700
42.1.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,25	4 116	17 493
42.2		машины и механизмы			8	400
		в том числе оплата труда машинистов			3	150
42.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0486	8 243	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0486*	*2 715*	*132*
42.3		материалы, изделия и конструкции			121	6 050
42.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,02	182 831	3 657
42.3.2	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,1	1 577	158
42.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	62,5	36	2 250

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 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	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	36,61105	52 024	1 904 653,27
2	213-101-0301	Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	5,964	79 780	475 807,92
3	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,839452	405 212	340 156,02
4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	183,084	1 112	203 589,41
5	261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	1,93	102 767	198 340,31
6	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,5784	43 412	155 345,5
7	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,4276	44 008	106 833,82
8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	36,07	2 146	77 406,22
9	212-101-1908	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,342845	50 924	68 383,04
10	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	123,234	435	53 606,79
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	$м^3$	0,331844	122 966	40 805,53
12	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,895104	37 511	33 576,25
13	225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	2	16 372	32 744
14	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0996637	315 277	31 421,67
15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,32598	2 758	31 237,05

1	2	3	4	5	6	7
16	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,06498	429 500	27 908,91
17	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	1	23 192	23 192
18	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,034552	624 830	21 589,13
19	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-	т	0,0216	961 705	20 772,83
20	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,4655	41 894	19 501,66
21	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05779	307 990	17 798,74
22	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операци	т	0,01482	1 114 935	16 523,34
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	$м^3$	0,10821	145 716	15 767,93
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	17,3136	861	14 907,01
25	235-201-0602	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г-65	кг	48,1422	304	14 635,23
26	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	22,1388	557	12 331,31
27	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,238107	46 668	11 111,98
28	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,203	48 447	9 834,74
29	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	8 722	8 722
30	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,09504	76 829	7 301,83
31	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	$м^3$	0,057712	122 966	7 096,61
32	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	28,8	245	7 056
33	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	6,8904	973	6 704,36
34	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	6 565	6 565
35	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	9,24	708	6 541,92
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	5 773	5 773
37	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,505196	3 626	5 457,84
38	241-701-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ	м	2,9	1 852	5 370,8

1	2	3	4	5	6	7
39	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	149,0572783	36	5 366,06
40	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0169529	274 757	4 657,93
41	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,45144	9 715	4 385,74
42	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,595	7 006	4 168,57
43	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-7	т	0,02	182 831	3 656,62
44	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/18	т	0,009	282 724	2 544,52
45	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0371521	64 705	2 403,93
46	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0075747	285 359	2 161,51
47	218-103-0201	Ветошь	кг	1,8035	1 103	1 989,26
48	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
49	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	10,5732	92	972,73
50	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д	т	0,025249	34 839	879,65
51	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2 669	533,8
52	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002572	954 056	245,4
53	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,1	1 577	157,7
54	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000174	859 926	149,63
55	218-103-0208	Каболка	т	0,0002523	423 648	106,89
56	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	14,256	7	99,79
57	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04158	2 280	94,8
58	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
59	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0036288	8 507	30,87
60	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	$м^3$	0,000203	127 483	25,88
61	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00026	95 688	24,87
62	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,02688	629	16,91
63	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхносте	шт.	0,0448	23	1,03
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 082 249**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 082 249,24**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6260

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6260'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.5'''''*
2	Ю''Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района'15-2024'6-4'Выгреб на 50м^3'РП'6'6-4'Выгреб на 50м^3'АС''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	ПЗемляные работы*
4	Х1017,61=Ф1*
5	У6101-0101-0102'Ф1.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м ^{3} в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,25 м^3,группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.# Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ^{3}*
7	П2Устройство грунтовой подушки*
8	У6101-0107-0801'19,56''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки,грунты просадочные'м ^{3}*
9	П2Обратная засыпка*
10	Х947,54=Ф3*
11	У6101-0106-0102'Ф3.0,9''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
12	У6101-0107-0501'Ф3.0,9''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
13	У6101-0206-0102'Ф3.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
14	У6101-0107-0601'Ф3.0,9''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
15	ПСтены и днище монолитное*
16	У6103-0701-0101'2,38''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
17	Е11-061301-0104(РС100533РС279443)(РС295570)'8,71+27,36''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм.Устройство'м^3*
18	С1214-403-0103'32,49.2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
19	С1214-403-0101'(17,24.2+76+167+88,7+111,16+35,58+100,95+87,78+38,35+26,1+27,2+27,2+4,172+14,78).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
20	С1214-210-0101'(15,4+72,57+1,67+1,71).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	С1214-210-0201'(57,79).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
22	У6103-0401-0203(РМ295474РС102636)'0,21''Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"'м ^{3}*
23	ППокрытие*
24	У6104-0401-0107(РМ295547)'1+1''Установка ребристых панелей покрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов,площадь до 5 м^2'шт.*
25	С1261-101-0378'0,95+0,98''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,05+0,15.2+0,02''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм.Установка'м ^{3} сборных железобетонных конструкций*
27	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
28	С1225-101-0103'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
29	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
30	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Люки.Установка'шт.*
31	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
32	У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'(0,74+1,06+0,67).6.0,001''Установка детали закладной,вес до 4 кг /МН-1/'т*
33	П2Обвязочный пояс*
34	У6103-0401-0201'0,33.2.18''Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м ^{2}*
35	У6103-0401-0202'4,48.0,001''Армирование армированного пояса железобетонного'т*
36	С1214-210-0101'(4,48).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
37	У6103-0401-0203(РМ295474РС279404)'1,323''Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"'м ^{3}*
38	У6103-0401-0205'0,33.2.18''Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м ^{2}*
39	П2Дыхательное устройство -1шт*
40	У6302-0201-0101(РМ296001)'0,0029''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 150 мм.Укладка'км трубопровода*
41	С1241-701-0201'2,9''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ'м*
42	У6103-0401-0203(РМ295474РС100489)'0,2''Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"'м ^{3}*
43	У6118-0204-0301'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
44	С1261-301-0219'0,34+2,57+0,96+0,4+4.0,36+3,53''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/''кг*
45	С1217-101-0107'(0,106+0,142+0,033).0,00''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
46	П2Изоляционные работы*
47	У6111-0401-0103(РМ295706РС135569)(РС135822РС135837)'15,58''Стены,фундаменты.Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя /гидроизол на мастике МБК-Г-65/'м^2 поверхности*
48	Е11-061401-0104'8,71+27,36''Сооружения емкостные.Железнение поверхности'м ^{2} поверхности*
49	У6111-0401-0107'27,36''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 3 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
50	У6111-0401-0105(РМ295706РС135569)'38''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненнойповерхности бутовой кладки,кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2 поверхности*
51	У6105-0201-0302(РМ102867РС102887)'14,91''Стены приямков и каналов из кирпича.Кладка'м ^{3} кладки*
52	У6112-0201-0101'47,36''Стены.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
53	У6111-0402-0304'36''Пароизоляция обмазочная.Устройство в один слой'м ^{2} изолируемой поверхности*
54	П2Испытание системы*
55	Е11-061401-0501'50''Емкости.Испытание на водонепроницаемость'м ^{3} емкости*
56	К'Тиллабай Ш.*

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района
Шифр стройки 15-2024

Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**48105,026**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7146,831	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,604	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 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:				**48 105 026**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 312 897
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 997 471*
		машины и механизмы	тенге			4 145 683
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*833 934*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 627 843
		перевозки	тенге			130 907
		оборудование	тенге			887 696
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 604		
Раздел 1.		**Вертикальная планировка**				**1 043 540**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 277
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 104*
		машины и механизмы	тенге			910 356
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*227 547*
		перевозки	тенге			130 907
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /снятие растительного грунта 30 м/**	**м^3 грунта**	**654**	**115**	**75 210**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			115	75 210
		в том числе оплата труда машинистов			29	18 966
1.1.1	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	4,8100392	15 611	75 090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8100392*	*3 879*	*18 658*
2	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /с 10м до 30м/**	**м^3 грунта**	**654**	**182**	**119 028**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			182	119 028
		в том числе оплата труда машинистов			45	29 430
2.1.1	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	7,6141296	15 611	118 864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6141296*	*3 879*	*29 535*
3	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /для озеленения территории/**	**м^3 грунта**	**8**	**115**	**920**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			115	920
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
3.1.1	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	0,0588384	15 611	919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0588384*	*3 879*	*228*
4	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /с 10м до 30м/**	**м^3 грунта**	**8**	**182**	**1 456**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			182	1 456
		в том числе оплата труда машинистов			45	360
4.1.1	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	0,0931392	15 611	1 454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0931392*	*3 879*	*361*
5	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /насыпь/**	**м^3 грунта**	**1 109**	**115**	**127 535**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			115	127 535
		в том числе оплата труда машинистов			29	32 161
5.1.1	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	8,1564732	15 611	127 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1564732*	*3 879*	*31 639*
6	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106/с 10м до 30м/**	**м^3**	**1 109**	**182**	**201 838**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		машины и механизмы			182	201 838
		в том числе оплата труда машинистов			45	49 905
6.1.1	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	12,9114216	15 611	201 560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,9114216*	*3 879*	*50 083*
7	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 109**	**231**	**256 179**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			231	256 179
		в том числе оплата труда машинистов			57	63 213
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,49715	998	1 494
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,49715	11 105	16 626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,49715*	*3 246*	*4 860*
7.1.3	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	15,2589528	15 611	238 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,2589528*	*3 879*	*59 189*
8	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.На каждый последующий проход по одному следу /4 прохода/ при толщине слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 109**	**65**	**72 085**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			65	72 085
		в том числе оплата труда машинистов			18	19 962
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	5,9886	998	5 977
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,9886	11 105	66 503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9886*	*3 246*	*19 439*
9	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещениигрунта до 10 м /автодорожное покрытие/**	**м3грунта**	**205**	**134**	**27 470**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			134	27 470
		в том числе оплата труда машинистов			34	6 970
9.1.1	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	2,5461	10 750	27 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5461*	*2 715*	*6 913*
		Избыток грунта				
10	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**69**	**448**	**30 912**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			33	2 277
		в том числе оплата труда рабочих			16	1 104
10.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5796	3 949	2 289
10.2		машины и механизмы			415	28 635
		в том числе оплата труда машинистов			92	6 348

1	2	3	4	5	6	7
10.2.1	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	0,3867588	15 611	6 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3867588*	*3 879*	*1 500*
10.2.2	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	1,2452292	18 104	22 544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2452292*	*3 879*	*4 830*
11	**411-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1 055,7**	**124**	**130 907**
	Раздел 2.	**Покрытия**				**43 199 114**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 755 373
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 822 340*
		машины и механизмы	тенге			3 185 832
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*593 995*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34 257 909
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 412		
		Асфальтобетонное покрытие тип 1				
12	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы**	**м^3**	**507**	**19 916**	**10 097 412**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			639	323 973
		в том числе оплата труда рабочих			313	158 691
12.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,8385	4 109	323 947
12.2		машины и механизмы			2 571	1 303 497
		в том числе оплата труда машинистов			529	268 203
12.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	38,767248	19 793	767 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,767248*	*3 879*	*150 378*
12.2.2	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	8,48718	20 650	175 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,48718*	*3 879*	*32 922*
12.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	26,063856	11 521	300 282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,063856*	*2 715*	*70 763*
12.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,982796	12 196	60 770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,982796*	*2 715*	*13 528*
12.3		материалы, изделия и конструкции			16 706	8 469 942
12.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	618,54	13 691	8 468 431
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	35,49	36	1 278
13	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,6364**	**242 671**	**639 778**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			6 282	16 562
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	5 360

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,8257205	20 056	16 561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,651441*	*6 492*	*5 361*
13.2		материалы, изделия и конструкции			236 389	623 216
13.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,715492	229 504	623 216
14	**6201-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных,толщина 4/6 см,крупнозернистые АБ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 028**	**3 452**	**7 000 656**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			101	204 828
		в том числе оплата труда рабочих			49	99 372
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,3432	5 190	204 191
14.2		машины и механизмы			342	693 576
		в том числе оплата труда машинистов			54	109 512
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,219024	1 521	333
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0657072	154	10
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,161456	23 016	95 780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,161456*	*3 246*	*13 508*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	12,484368	21 029	262 534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,484368*	*3 879*	*48 427*
14.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,161456	17 587	73 188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,161456*	*3 879*	*16 142*
14.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,628288	8 359	21 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,628288*	*2 715*	*7 136*
14.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,752192	12 196	21 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,752192*	*2 715*	*4 757*
14.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0876096	10 572	926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0876096*	*3 246*	*284*
14.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,599504	47 815	219 925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,599504*	*3 879*	*17 841*
14.3		материалы, изделия и конструкции			3 009	6 102 252
14.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	196,3104	31 061	6 097 597
14.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0219024	229 504	5 027
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,028	36	73
15	**6201-0602-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**м^2**	**2 028**	**1 528**	**3 098 784**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36	73 008
		в том числе оплата труда рабочих			16	32 448

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,168	5 870	71 426
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 492	3 025 776
15.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	97,344	31 061	3 023 602
15.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0113568	229 504	2 606
16	**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**	**2 028**	**3 665**	**7 432 620**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			101	204 828
		в том числе оплата труда рабочих			49	99 372
16.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,3432	5 190	204 191
16.2		машины и механизмы			353	715 884
		в том числе оплата труда машинистов			52	105 456
16.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,219024	1 521	333
16.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0657072	154	10
16.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,322912	23 016	191 560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,322912*	*3 246*	*27 016*
16.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	12,484368	21 029	262 534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,484368*	*3 879*	*48 427*
16.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,628288	8 359	21 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,628288*	*2 715*	*7 136*
16.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,752192	12 196	21 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,752192*	*2 715*	*4 757*
16.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0876096	10 572	926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0876096*	*3 246*	*284*
16.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,599504	47 815	219 925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,599504*	*3 879*	*17 841*
16.3		материалы, изделия и конструкции			3 211	6 511 908
16.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	197,9328	32 875	6 507 041
16.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0219024	229 504	5 027
16.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,028	36	73
17	**6201-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия**	**м**	**633**	**6 726**	**4 257 558**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 434	2 173 722
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	1 064 706
17.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	477,1554	4 556	2 173 920

1	2	3	4	5	6	7
17.2		машины и механизмы			88	55 704
		в том числе оплата труда машинистов			27	17 091
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,170204	12 814	53 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,170204*	*3 879*	*16 176*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,273456	8 243	2 254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,273456*	*2 715*	*742*
17.3		материалы, изделия и конструкции			3 204	2 028 132
17.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	37,98	49 750	1 889 505
17.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3798	46 668	17 725
17.3.3	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	$м^3$	1,0761	107 153	115 307
17.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,33	861	5 450
18	**255-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**633**	**2 769**	**1 752 777**
		Плиточное покрытие тип 2				
19	**6201-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**48,48**	**22 856**	**1 108 059**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			976	47 316
		в том числе оплата труда рабочих			478	23 173
19.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,310384	4 185	47 334
19.2		машины и механизмы			3 831	185 727
		в том числе оплата труда машинистов			784	38 008
19.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,3929606	19 793	126 536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3929606*	*3 879*	*24 798*
19.2.2	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	0,9372154	20 650	19 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9372154*	*3 879*	*3 635*
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2880166	11 521	14 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2880166*	*2 715*	*3 497*
19.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4764614	12 196	5 811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4764614*	*2 715*	*1 294*
19.2.5	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	1,2304224	15 611	19 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2304224*	*3 879*	*4 773*
19.3		материалы, изделия и конструкции			18 049	875 016
19.3.1	211-201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-15 мм	$м^3$	61,0848	14 322	874 857
19.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,3936	36	122
20	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**404**	**4 542**	**1 834 968**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 561	1 438 644
		в том числе оплата труда рабочих			1 762	711 848

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	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	301,182	4 776	1 438 445
20.2		машины и механизмы			261	105 444
		в том числе оплата труда машинистов			64	25 856
20.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	9,59904	42	403
20.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4,537728	89	404
20.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	7,504704	12 294	92 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,504704*	*3 246*	*24 360*
20.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,65448	9 508	6 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65448*	*2 715*	*1 777*
20.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	10,515312	631	6 635
20.3		материалы, изделия и конструкции			720	290 880
20.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	23,23	12 522	290 886
21	**255-102-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**404**	**4 167**	**1 683 468**
22	**6201-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия**	**м**	**170**	**5 333**	**906 610**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 434	583 780
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	285 940
22.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	128,146	4 556	583 833
22.2		машины и механизмы			88	14 960
		в том числе оплата труда машинистов			27	4 590
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,11996	12 814	14 351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,11996*	*3 879*	*4 344*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07344	8 243	605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07344*	*2 715*	*199*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 811	307 870
22.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,44	49 750	270 640
22.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,102	46 668	4 760
22.3.3	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	$м^3$	0,289	107 153	30 967
22.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,7	861	1 464
23	**255-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**170**	**1 149**	**195 330**
		Отмостка				
24	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**30,9**	**58 509**	**1 807 928**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 571	172 144
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	85 686

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,0522	3 821	172 144
24.2		машины и механизмы			2 689	83 090
		в том числе оплата труда машинистов			532	16 439
24.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,00696	13 695	82 265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,00696*	*2 715*	*16 309*
24.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	16,01856	29	465
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0433836	8 243	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0433836*	*2 715*	*118*
24.3		материалы, изделия и конструкции			50 249	1 552 694
24.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	31,518	47 546	1 498 555
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0618	36	2
24.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	7,725	7 006	54 121
25	**6113-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**$м^2$**	**206**	**3 379**	**696 074**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			821	169 126
		в том числе оплата труда рабочих			402	82 812
25.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,033	5 280	169 134
25.2		машины и механизмы			10	2 060
		в том числе оплата труда машинистов			3	618
25.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,89108	89	168
25.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,066744	11 521	769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066744*	*2 715*	*181*
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,044496	12 814	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044496*	*3 879*	*173*
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044496	8 243	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044496*	*2 715*	*121*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 548	524 888
25.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,03	12 522	12 898
25.3.2	212-501-0207	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II	т	14,7084	32 875	483 539
25.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1236	229 504	28 367
26	**6201-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия**	**м**	**106**	**5 333**	**565 298**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 434	364 004
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	178 292
26.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	79,9028	4 556	364 037
26.2		машины и механизмы			88	9 328
		в том числе оплата труда машинистов			27	2 862

1	2	3	4	5	6	7
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,698328	12 814	8 948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,698328*	*3 879*	*2 709*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045792	8 243	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*2 715*	*124*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 811	191 966
26.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,392	49 750	168 752
26.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0636	46 668	2 968
26.3.3	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	$м^3$	0,1802	107 153	19 309
26.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,06	861	913
27	**255-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**106**	**1 149**	**121 794**
	Раздел 3.	**Озеленение территории**				**891 081**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			351 936
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*174 027*
		машины и механизмы	тенге			18 746
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 579*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			520 399
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	84		
28	**6113-0104-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом,добавление растительной земли до 50%**	**яма**	**26**	**5 825**	**151 450**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			4 871	126 646
		в том числе оплата труда рабочих			2 410	62 660
28.1.1	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	32,9368	3 845	126 642
28.2		машины и механизмы			220	5 720
		в том числе оплата труда машинистов			65	1 690
28.2.1	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,61776	417	258
28.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,61776	8 845	5 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61776*	*2 715*	*1 677*
28.3		материалы, изделия и конструкции			734	19 084
28.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	6,136	1 690	10 370
28.3.2	261-501-0105	Перегной	$м^3$	2,054	4 240	8 709
29	**6113-0105-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой,размер ям 0,7х0,7 м**	**шт.**	**26**	**5 336**	**138 736**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 866	126 516
		в том числе оплата труда рабочих			2 407	62 582
29.1.1	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	23,0542	5 488	126 521

1	2	3	4	5	6	7
29.2		машины и механизмы			356	9 256
		в том числе оплата труда машинистов			79	2 054
29.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,75816	12 196	9 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,75816*	*2 715*	*2 058*
29.3		материалы, изделия и конструкции			114	2 964
29.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000442	316 977	140
29.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,6	36	94
29.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,39	7 006	2 732
30	**254-104-0405** *РСНБ РК 2022*	**Сирень с комом земли размерами 1 м х 1 м х 0,6 м**	**шт.**	**26**	**17 669**	**459 394**
31	**6113-0112-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка почвы для газонов партерных и обыкновенных без внесения растительной земли механизированным способом**	**$м^2$**	**601**	**169**	**101 569**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			164	98 564
		в том числе оплата труда рабочих			81	48 681
31.1.1	006-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	26,3238	3 734	98 293
31.2		машины и механизмы			5	3 005
		в том числе оплата труда машинистов			1	601
31.2.1	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,32454	8 845	2 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32454*	*2 715*	*881*
32	**6113-0112-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Посев газона лугового тракторной сеялкой**	**га**	**0,0601**	**664 426**	**39 932**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 497	210
		в том числе оплата труда рабочих			1 730	104
32.1.1	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	0,0382957	5 488	210
32.2		машины и механизмы			12 729	765
		в том числе оплата труда машинистов			3 900	234
32.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0018953	134	0
32.2.2	326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,0009477	1 262	1
32.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0863276	8 845	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0863276*	*2 715*	*234*
32.3		материалы, изделия и конструкции			648 200	38 957
32.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	12,02	3 241	38 957
	Раздел 4.	**МАФ**				**2 971 291**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			203 311
		машины и механизмы	тенге			30 749
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 813*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 849 535
		оборудование	тенге			887 696

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		
33	**8601-0302-0309** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамейка "Вдохновение"**	**шт.**	**14**	**75 889**	**1 062 446**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			8 975	125 650
33.2		машины и механизмы			625	8 750
		в том числе оплата труда машинистов			135	1 890
33.3		материалы, изделия и конструкции			66 289	928 046
34	**8601-0303-0204** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**14**	**40 760**	**570 640**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			461	6 454
34.2		машины и механизмы			77	1 078
		в том числе оплата труда машинистов			17	238
34.3		материалы, изделия и конструкции			40 222	563 108
35	**8601-0307-0103** ***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 2 шт.**	**шт.**	**1**	**450 261**	**450 261**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			71 207	71 207
35.2		машины и механизмы			20 921	20 921
		в том числе оплата труда машинистов			5 685	5 685
35.3		материалы, изделия и конструкции			358 133	358 133
36	**8601-0307-0403** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Евро"** 86-010307-0403	**шт.**	**2**	**222 048**	**444 096**
		из них:				
36.1		материалы, изделия и конструкции			124	248
36.2		оборудование			221 924	443 848
37	**8601-0307-0403** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Стоимость оборудования в составе: Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Евро"**	**шт.**	**2**	**221 924**	**443 848**

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	293,6544	31 061	9 121 199,32
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	618,54	13 691	8 468 431,14
3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	197,9328	32 875	6 507 040,8
4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	46,812	49 750	2 328 897
5	255-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	633	2 769	1 752 777
6	255-102-0605	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	404	4 167	1 683 468
7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	31,518	47 546	1 498 554,83
8	211-201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-15 мм	$м^3$	61,0848	14 322	874 856,51
9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/13(	т	2,8942536	229 504	664 242,78
10	212-501-0207	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II	т	14,7084	32 875	483 538,65
11	254-104-0405	Сирень с комом земли размерами 1 м х 1 м х 0,6 м	шт.	26	17 669	459 394
12	255-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	276	1 149	317 124
13	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	24,26	12 522	303 783,72
14	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,5453	107 153	165 583,53
15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	8,115	7 006	56 853,69
16	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	12,02	3 241	38 956,82
17	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,5454	46 668	25 452,73

1	2	3	4	5	6	7
18	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	6,136	1 690	10 369,84
19	261-501-0105	Перегной	$м^3$	2,054	4 240	8 708,96
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,09	861	7 826,49
21	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	45,6014	36	1 641,65
22	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000442	316 977	140,1
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**34 778 842**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	8601-0307-0403 *УСН РК 8.02-03-2024*	Стоимость оборудования в составе: Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Евро"	шт.	2	221 924	443 848
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**443 848**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**35 222 689,55**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6270

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6270'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.5'''''*
2	Ю''Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района'15-2024'7-1'Благоустройство территории'РП'7'7-1'Благоустройство территории'ГП''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	РВертикальная планировка*
4	У6101-0104-0106'654''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /снятие растительного грунта 30 м/''м^3 грунта*
5	У6101-0104-0114(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'654''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /с 10м до 30м/''м^3 грунта*
6	У6101-0104-0106'8''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /для озеленения территории/''м^3 грунта*
7	У6101-0104-0114(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'8''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /с 10м до 30м/''м^3 грунта*
8	У6101-0104-0106'1109''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /насыпь/''м^3 грунта*
9	У6101-0104-0114(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1109''+/с 10м до 30м/*
10	У6101-0107-0102'1109''Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
11	У6101-0107-0108(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'1109''Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.На каждый последующий проход по одному следу /4 прохода/ при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
12	У6101-0104-0102'205''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещениигрунта до 10 м /автодорожное покрытие/'м3грунта*
13	П2Избыток грунта*
14	У6101-0103-0216(РС100081)'69''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
15	С3411-102-0110'69.1,53.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
16	РПокрытия*
17	П2Асфальтобетонное покрытие тип 1*
18	У6201-0401-0102'(588+1440).0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3*
19	У6201-0602-0901'(588+1440).0,0013''Розлив вяжущих материалов'т*
20	У6201-0602-0303(РМ295487РС102729)'(588+1440)''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных,толщина 4/6 см,крупнозернистые АБ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
21	У6201-0602-0403(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'(588+1440)''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
22	У6201-0602-0301(РМ295487РС102737)'(588+1440)''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных,толщина 4 см мелкозернистые АБВ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	У6201-0301-0602(РС100533=0,06)(РМ295527)'238+395''Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия'м*
24	С1255-101-0103(К ОЦС=06.01)'238+395'2769'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
25	П2Плиточное покрытие тип 2*
26	У6201-0401-0104(РС100249РС100083)'(328+76).0,12''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м ^{3}*
27	У6113-0301-0101(РС316052)'(328+76)''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м ^{2}*
28	С1255-102-0605'(328+76)''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м ^{2}*
29	У6201-0301-0602(РС100533=0,032)(РМ295527)'120+50''Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия'м*
30	С1255-101-0106(К ОЦС=06.01)'120+50'1149'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
31	П2Отмостка*
32	Х206=Ф1*
33	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'Ф1.0,15''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
34	У6113-0301-0201(РС295487РС102740)'Ф1''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^{2}*
35	У6201-0301-0602(РС100533=0,032)(РМ295527)'106''Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия'м*
36	С1255-101-0106(К ОЦС=06.01)'106'1149'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
37	РОзеленение территории*
38	У6113-0104-0103'26''Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом,добавление растительной земли до 50%'яма*
39	У6113-0105-0101(РМ296295)(РС315945)'26''Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой,размер ям 0,7х0,7 м'шт.*
40	С1254-104-0405'26''Сирень с комом земли размерами 1 м х 1 м х 0,6 м'шт.*
41	У6113-0112-0101'601''Подготовка почвы для газонов партерных и обыкновенных без внесения растительной земли механизированным способом'м ^{2}*
42	У6113-0112-0201'601:10000''Посев газона лугового тракторной сеялкой'га*
43	РМАФ*
44	У86-010302-0309'14''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамейка "Вдохновение"'шт.*
45	У86-010303-0204'14''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
46	У86-010307-0103'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.'шт.*
47	У86-010307-0403'2''Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Евро"'шт.*
48	86-010307-0403'2''Стоимость оборудования в составе: Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Евро"'шт.*
49	К'Тиллабай Ш.*

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района
Шифр стройки 15-2024

Наименование объекта - Наружный газопровод среднего и низкого давления
Шифр объекта 6-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-5

(Локальный сметный расчет)

на Наружный газопровод среднего и низкого давления

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**4728,065**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1113,265	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,227	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 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:				**4 728 065**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 032 775
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*504 618*
		машины и механизмы	тенге			320 867
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*80 490*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 086 363
		перевозки	тенге			84
		оборудование	тенге			287 977
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	227		
Раздел 1.		**Подземный газопровод среднего давления**				**969 546**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			522 127
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*253 765*
		машины и механизмы	тенге			216 494
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52 992*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			230 926
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	118		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м^3,группа грунта 3**	**м^3**	**90,303**	**581**	**52 466**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			581	52 466
		в том числе оплата труда машинистов			128	11 559
1.1.1	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	2,9843335	17 576	52 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9843335*	*3 879*	*11 576*
2	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами,группа грунта 3.** ***Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**6,797**	**14 657**	**99 624**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			14 657	99 624
		в том числе оплата труда рабочих			7 058	47 973
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,8462377	4 560	99 619
3	**6101-0106-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 3**	**м^3**	**84,1**	**109**	**9 167**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			109	9 167
		в том числе оплата труда машинистов			28	2 355
3.1.1	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	0,8555998	10 750	9 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8555998*	*2 715*	*2 323*
4	**6101-0107-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,группа грунта 3,4**	**м^3**	**84,1**	**744**	**62 570**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			460	38 686
		в том числе оплата труда рабочих			222	18 670
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,71513	3 305	38 719
4.2		машины и механизмы			284	23 884
		в том числе оплата труда машинистов			92	7 737
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,838375	8 359	23 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,838375*	*2 715*	*7 706*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,3535	18	204
5	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**84,1**	**209**	**17 577**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			44	3 700
		в том числе оплата труда рабочих			21	1 766

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,11012	3 305	3 669
5.2		машины и механизмы			161	13 540
		в том числе оплата труда машинистов			36	3 028
5.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1081016	12 196	13 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1081016*	*2 715*	*3 009*
5.3		материалы, изделия и конструкции			4	336
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,41	36	303
6	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство песчаного основания под трубопроводы**	**$м^3$**	**6,5**	**18 928**	**123 032**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 719	30 674
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	14 937
6.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,1604	4 284	30 675
6.2		машины и механизмы			435	2 828
		в том числе оплата труда машинистов			103	670
6.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2457	11 521	2 831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2457*	*2 715*	*667*
6.3		материалы, изделия и конструкции			13 774	89 531
6.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7,15	12 522	89 532
		Подземный газопровод				
7	**6301-0105-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,074**	**1 356 828**	**100 405**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			906 054	67 048
		в том числе оплата труда рабочих			441 128	32 643
7.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,088675	4 759	67 048
7.2		машины и механизмы			450 774	33 357
		в том числе оплата труда машинистов			119 084	8 812
7.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,1007851	8 310	17 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1007851*	*2 715*	*5 704*
7.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2790647	22 730	6 343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2790647*	*4 636*	*1 294*
7.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5591123	10 928	6 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5591123*	*3 246*	*1 815*
7.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5591123	965	540
7.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,662326	631	2 311
7.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	3,330658	179	596
8	**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**	**74,74**	**810**	**60 539**

1	2	3	4	5	6	7
9	**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=Аварийный запас**	**м**	**1,11**	**810**	**899**
10	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм /отвод/. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**4 570**	**4 570**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 388	4 388
		в том числе оплата труда рабочих			2 137	2 137
10.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8561	5 126	4 388
10.2		машины и механизмы			182	182
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000216*	*2 715*	*1*
10.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,234036	631	148
10.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,180036	179	32
11	**Прайс-лист**	**Отвод 90° SDR11 DN63 с закладным нагревательным элементом**	**шт**	**1**	**5 724,13**	**5 724**
		Выход полиэтиленового газопровода из земли с использованием отводов и муфт с ЗН и переходом				
12	**6301-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм /патрубок/.Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0005**	**2 943 065**	**1 472**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 219 374	1 110
		в том числе оплата труда рабочих			1 080 657	540
12.1.1	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
12.2		машины и механизмы			655 144	328
		в том числе оплата труда машинистов			205 497	103
12.2.1	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052056*	*3 246*	*17*
12.2.2	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004752*	*3 879*	*2*
12.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0044604	55	0
12.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000648	311	0
12.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0026514	6 484	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026514*	*2 715*	*7*
12.2.6	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028188*	*2 715*	*77*
12.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001026	8 243	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001026*	*2 715*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
12.3		материалы, изделия и конструкции			68 547	34
12.3.1	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
12.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,01	2 280	23
13	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**0,5**	**1 679**	**840**
14	**6301-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 150 мм /футляр/.Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,00058**	**3 251 911**	**1 886**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 377 901	1 379
		в том числе оплата труда рабочих			1 157 846	672
14.1.1	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
14.2		машины и механизмы			625 353	363
		в том числе оплата труда машинистов			179 083	104
14.2.1	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136242*	*3 246*	*44*
14.2.2	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009647*	*3 879*	*4*
14.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0067651	14 891	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067651*	*3 879*	*26*
14.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0155034	55	1
14.2.5	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
14.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0021924	311	1
14.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0107052	6 484	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107052*	*2 715*	*29*
14.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002192	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002192*	*2 715*	*1*
14.3		материалы, изделия и конструкции			248 657	144
14.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0232	1 019	24
14.3.2	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
14.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0464	2 280	106
15	**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**
16	**6301-0201-0843** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,00058**	**3 020 522**	**1 752**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			350 638	203
		в том числе оплата труда рабочих			170 716	99

1	2	3	4	5	6	7
16.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,034452	5 903	203
16.2		машины и механизмы			441 649	256
		в том числе оплата труда машинистов			115 022	67
16.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0171634	14 891	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171634*	*3 879*	*67*
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000501	11 521	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000501*	*2 715*	*0*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 228 235	1 292
16.3.1	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
16.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,3596	435	156
16.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,000348	346	0
16.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	1,0556	1 019	1 076
16.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000464	540 519	25
16.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000087	1 549 022	13
16.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0000696	7 006	0
17	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали /Монтаж пластины/.Монтаж**	**т конструкций**	**0,00908**	**239 335**	**2 173**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			229 798	2 087
		в том числе оплата труда рабочих			114 396	1 039
17.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4569782	4 566	2 087
17.2		машины и механизмы			5 921	54
		в том числе оплата труда машинистов			1 060	10
17.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0171612	545	9
17.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0040206	55	0
17.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0890421	130	12
17.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0013729	311	0
17.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011768	12 814	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011768*	*3 879*	*5*
17.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018632	8 243	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018632*	*2 715*	*5*
17.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0182399	96	2
17.3		материалы, изделия и конструкции			3 616	32
17.3.1	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	0,0001698	10 602	2
17.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01362	555	8
17.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,004086	251	1
17.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000127	289 955	4

1	2	3	4	5	6	7
17.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000028	680 949	2
17.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000054	943 399	5
17.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0002724	2 146	1
17.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000176	557 434	10
17.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000908	861	0
17.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000009	1 352 536	1
18	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,00908**	**1 176 600**	**10 684**
19	**6301-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею,наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,00114**	**1 356 828**	**1 547**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			906 054	1 033
		в том числе оплата труда рабочих			441 128	503
19.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2170418	4 759	1 033
19.2		машины и механизмы			450 774	514
		в том числе оплата труда машинистов			119 084	136
19.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0323635	8 310	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0323635*	*2 715*	*88*
19.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0042991	22 730	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042991*	*4 636*	*20*
19.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0086134	10 928	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086134*	*3 246*	*28*
19.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0086134	965	8
19.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0564196	631	36
19.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,0513101	179	9
20	**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**	**1,1514**	**810**	**933**
21	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр 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:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 388	13 164
		в том числе оплата труда рабочих			2 137	6 411
21.1.1	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
21.2		машины и механизмы			182	546
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000648	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*2 715*	*2*
21.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,702108	631	443
21.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,540108	179	97

1	2	3	4	5	6	7
22	**241-210-0611** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**1**	**409**	**409**
23	**ТОО** *"Art Plast"*	**Муфта ПЭ100 SDR11 ГАЗ d63 с ЗН**	**шт**	**1**	**3 919,71**	**3 920**
24	**ТОО** *"Art Plast"*	**Отвод 90град.ПЭ100 SDR11 ГАЗ d63 с ЗН**	**шт**	**1**	**8 473,29**	**8 473**
25	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,18875*	**Концы футляра диаметром 800 мм.Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**	**12 263**	**12 263**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			8 203	8 203
		в том числе оплата труда рабочих			3 994	3 994
25.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6288	5 036	8 203
25.2		машины и механизмы			1 232	1 232
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
25.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,497394	1 354	673
25.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4342005	1 095	475
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101925	8 243	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101925*	*2 715*	*28*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 828	2 828
25.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8965625	2 280	2 044
25.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0018498	423 648	784
26	**261-301-0305** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=150 мм ГОСТ 15180-86=148/94**	**1000 шт.**	**0,001**	**114 793**	**115**
27	**261-105-0301** *РСНБ РК 2022 прим.*	**ГЕРМЕТИК**	**кг**	**0,8160499**	**511**	**417**
28	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная.Устройство**	**м^3**	**0,05**	**58 509**	**2 925**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			5 571	279
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	139
28.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0729	3 821	279
28.2		машины и механизмы			2 689	135
		в том числе оплата труда машинистов			532	27
28.2.1	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00972*	*2 715*	*26*
28.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02592	29	1
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000702	8 243	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000702*	*2 715*	*0*
28.3		материалы, изделия и конструкции			50 249	2 512
28.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,051	47 546	2 425
28.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0001	36	0
28.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0125	7 006	88

1	2	3	4	5	6	7
29	**1109-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции дверей,люков,лазов для автокоптилок и пароварочных камер.Монтаж**	**т конструкций**	**0,000321**	**421 474**	**135**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			404 859	130
		в том числе оплата труда рабочих			201 542	65
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0284624	4 566	130
29.2		машины и механизмы			13 832	4
		в том числе оплата труда машинистов			4 194	1
29.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0002635	545	0
29.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0000693	55	0
29.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0000208	311	0
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001699	12 814	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001699*	*3 879*	*1*
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002531	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002531*	*2 715*	*1*
29.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0002427	96	0
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 783	1
29.3.1	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	0,000006	10 602	0
29.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0001605	555	0
29.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0000482	251	0
29.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000002	289 955	0
29.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000001	680 949	0
29.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000002	943 399	0
29.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0000096	2 146	0
29.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000006	557 434	0
29.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000032	861	0
29.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0	1 352 536	0
30	**214-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,000321**	**655 791**	**211**
		Опознавательный знак подземного газопровода-1шт				
31	**6101-0205-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,176625**	**6 568**	**1 160**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			6 568	1 160
		в том числе оплата труда рабочих			3 163	559
31.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2937627	3 949	1 160

1	2	3	4	5	6	7
32	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	**м^3**	**0,176625**	**3 602**	**636**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 602	636
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	306
32.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1688182	3 769	636
33	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м^3 /из бетона кл.В15 сульфатостойкий W6 F150/**	**м^3**	**0,054**	**84 566**	**4 567**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			21 747	1 174
		в том числе оплата труда рабочих			10 826	585
33.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2571912	4 566	1 174
33.2		машины и механизмы			4 272	230
		в том числе оплата труда машинистов			857	46
33.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0153382	64	1
33.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0162421	13 695	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162421*	*2 715*	*44*
33.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001575	11 521	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001575*	*2 715*	*0*
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002158	12 814	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002158*	*3 879*	*1*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003266	8 243	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003266*	*2 715*	*1*
33.3		материалы, изделия и конструкции			58 547	3 162
33.3.1	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	0,0003672	122 966	45
33.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000146	64 705	1
33.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0002381	36	0
33.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,034614	2 758	95
33.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,02025	2 146	43
33.3.6	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	0,05508	52 788	2 908
33.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012852	861	11
33.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,008262	7 006	58
34	**6201-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Столбики сигнальные железобетонные.Установка**	**шт.**	**1**	**5 985**	**5 985**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 149	3 149
		в том числе оплата труда рабочих			1 542	1 542
34.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6912	4 556	3 149
34.2		машины и механизмы			2 553	2 553
		в том числе оплата труда машинистов			796	796

1	2	3	4	5	6	7
34.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,0756	11 799	892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*3 879*	*293*
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	12 814	1 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*3 879*	*503*
34.3		материалы, изделия и конструкции			283	283
34.3.1	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,0204	1 066	22
34.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	605	168
34.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	310	25
34.3.4	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000036	1 900 612	68
35	**225-108-0101** *РСНБ РК 2022*	**Колонна для резервуаров высотой 3,6 и 4,8 м ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,05**	**114 028**	**5 701**
36	**6201-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Щитки дополнительные.Установка.Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**1**	**3 760**	**3 760**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 460	3 460
		в том числе оплата труда рабочих			1 694	1 694
36.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4 643	3 460
36.2		материалы, изделия и конструкции			300	300
36.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 830	300
37	**261-401-0327** *РСНБ РК 2022* *прим.*	**Таблички эмалированные для углового указателя**	**100 шт.**	**0,01**	**152 037**	**1 520**
		Контрольная трубка диам.32 на газопроводе (на линейных участках,на углах поворота,на				
38	**6303-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубка контрольная.Устройство**	**шт.**	**1**	**24 146**	**24 146**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			15 977	15 977
		в том числе оплата труда рабочих			7 780	7 780
38.1.1	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
38.2		машины и механизмы			6 120	6 120
		в том числе оплата труда машинистов			1 721	1 721
38.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	1 354	600
38.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	55	11
38.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	12 814	3 460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27*	*3 879*	*1 047*
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	8 243	2 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2484*	*2 715*	*674*
38.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	96	1
38.3		материалы, изделия и конструкции			980	980
38.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	555	8
38.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	251	879

1	2	3	4	5	6	7
38.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 035	93
38.3.4	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1 069	1 069
39	**241-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм**	**м**	**1,5**	**829**	**1 244**
		Ковер для контрольной трубки-1шт/ГСН-4.				
40	**6303-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубка контрольная.Устройство**	**шт.**	**1**	**24 146**	**24 146**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			15 977	15 977
		в том числе оплата труда рабочих			7 780	7 780
40.1.1	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
40.2		машины и механизмы			6 120	6 120
		в том числе оплата труда машинистов			1 721	1 721
40.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	1 354	600
40.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	55	11
40.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	12 814	3 460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27*	*3 879*	*1 047*
40.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	8 243	2 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2484*	*2 715*	*674*
40.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	96	1
40.3		материалы, изделия и конструкции			980	980
40.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	555	8
40.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	251	879
40.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 035	93
40.3.4	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1 069	1 069
41	**241-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм**	**м**	**1,4**	**829**	**1 161**
42	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W4 F150 сульфатостойкий)**	**$м^3$**	**0,014**	**78 935**	**1 105**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			19 067	267
		в том числе оплата труда рабочих			9 493	133
42.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0595728	4 481	267
42.2		машины и механизмы			2 684	37
		в том числе оплата труда машинистов			798	11
42.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0031752	64	0
42.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,003024	10 899	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*3 246*	*10*
42.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000408	11 521	0

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000408*	*2 715*	*0*
42.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001588	12 814	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001588*	*3 879*	*1*
42.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002313	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002313*	*2 715*	*1*
42.3		материалы, изделия и конструкции			57 184	801
42.3.1	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	$м^3$	0,0000966	145 716	14
42.3.2	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	$м^3$	0,0000112	127 483	1
42.3.3	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	$м^3$	0,000028	122 966	3
42.3.4	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	$м^3$	0,0000966	122 966	12
42.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000007	64 705	0
42.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000245	36	0
42.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,00693	2 758	19
42.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0056	2 146	12
42.3.9	212-101-1913	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,01428	51 342	733
42.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00518	861	4
42.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0000784	7 006	1
43	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Стоимость ковера**	**т**	**0,00667**	**449 705**	**3 000**
44	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болты строительные с гайками и шайбами**	**т**	**0,000043**	**954 056**	**41**
45	**6301-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм.Установка /Кожух/**	**т фасонных частей**	**0,0071**	**2 713 188**	**19 264**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 063 334	7 550
		в том числе оплата труда рабочих			517 789	3 676
45.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1325636	6 666	7 550
45.2		машины и механизмы			1 073 669	7 623
		в том числе оплата труда машинистов			270 034	1 917
45.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4457408	12 607	5 619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4457408*	*3 246*	*1 447*
45.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,1104192	16 989	1 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1104192*	*3 879*	*428*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0154894	8 243	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154894*	*2 715*	*42*
45.3		материалы, изделия и конструкции			576 185	4 091
45.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0071	449 705	3 193
45.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,426	2 108	898

1	2	3	4	5	6	7
46	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под трубопроводы песчаное.Устройство**	**м^3 основания**	**0,4**	**18 928**	**7 571**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4 719	1 888
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	919
46.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,44064	4 284	1 888
46.2		машины и механизмы			435	174
		в том числе оплата труда машинистов			103	41
46.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01512	11 521	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*2 715*	*41*
46.3		материалы, изделия и конструкции			13 774	5 510
46.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,44	12 522	5 510
		Прокладка сигнальной ленты				
47	**6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля,проложенного в траншеях,лентой сигнальной**	**м**	**74**	**23**	**1 702**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			21	1 554
		в том числе оплата труда рабочих			10	740
47.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3774	4 133	1 560
47.2		машины и механизмы			2	148
		в том числе оплата труда машинистов			1	74
47.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015688	8 243	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015688*	*2 715*	*43*
48	**249-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**74**	**47**	**3 478**
		Испытание и контроль				
49	**6117-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Газопроводы.Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**74**	**2 372**	**175 528**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			2 354	174 196
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	84 804
49.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,6262	6 798	174 207
49.2		материалы, изделия и конструкции			18	1 332
49.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,74	986	730
49.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,666	605	403
49.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,222	227	50
49.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,333	426	142
50	**1125-0126-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопровод диаметром 350 мм.Продувка воздухом**	**км трубопровода**	**0,074**	**1 036 250**	**76 682**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			275 773	20 407
		в том числе оплата труда рабочих			135 021	9 992

1	2	3	4	5	6	7
50.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,47652	5 870	20 407
50.2		машины и механизмы			737 865	54 602
		в том числе оплата труда машинистов			162 493	12 024
50.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,655344	12 607	8 262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,655344*	*3 246*	*2 127*
50.2.2	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	0,303696	16 493	5 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,303696*	*3 879*	*1 178*
50.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,7992	14 891	11 901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7992*	*3 879*	*3 100*
50.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3996	30 371	12 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3996*	*3 246*	*1 297*
50.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,91908	12 671	11 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,91908*	*3 246*	*2 983*
50.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0591888	8 243	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0591888*	*2 715*	*161*
50.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0556483	96	5
50.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,303696	16 975	5 155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,303696*	*3 879*	*1 178*
50.3		материалы, изделия и конструкции			22 612	1 674
50.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01628	555	9
50.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00999	251	3
50.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000074	647 257	48
50.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,09842	12 082	1 189
50.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,00888	33 912	301
50.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,148	708	105
50.3.7	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,00296	2 870	9
50.3.8	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0074	1 403	10
51	**1339-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод,диаметр 89 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное**	**стык**	**1**	**3 176**	**3 176**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			3 024	3 024
		в том числе оплата труда рабочих			1 663	1 663
51.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 705	3 024
51.2		машины и механизмы			31	31

1	2	3	4	5	6	7
51.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2544	121	31
51.3		материалы, изделия и конструкции			121	121
51.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00006	589 988	35
51.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,07	192	13
51.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7
51.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	110 645	66
	Раздел 2.	**Надземный газопровод среднего давления**				**3 232 232**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			250 784
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*123 493*
		машины и механизмы	тенге			53 533
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 226*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 639 939
		оборудование	тенге			287 977
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
52	**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:				
52.1		затраты на труд рабочих			2 219 374	6 658
		в том числе оплата труда рабочих			1 080 657	3 242
52.1.1	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
52.2		машины и механизмы			655 144	1 965
		в том числе оплата труда машинистов			205 497	616
52.2.1	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*
52.2.2	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*
52.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0267624	55	1
52.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,003888	311	1
52.2.5	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*
52.2.6	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*
52.2.7	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*
52.3		материалы, изделия и конструкции			68 547	206
52.3.1	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

1	2	3	4	5	6	7
52.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,06	2 280	137
53	**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**
54	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0005**	**3 714 560**	**1 857**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			2 251 215	1 126
		в том числе оплата труда рабочих			1 096 226	548
54.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,168858	6 666	1 126
54.2		машины и механизмы			1 273 625	637
		в том числе оплата труда машинистов			329 330	165
54.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0497394	12 607	627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0497394*	*3 246*	*161*
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011826	8 243	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011826*	*2 715*	*3*
54.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	95
54.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,045	2 108	95
55	**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**
56	**6301-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**7 001**	**7 001**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			6 031	6 031
		в том числе оплата труда рабочих			2 936	2 936
56.1.1	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
56.2		машины и механизмы			267	267
		в том числе оплата труда машинистов			88	88
56.2.1	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*
56.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
56.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
56.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
57	**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**
58	**241-116-0307** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 415**	**4 830**
		Крепление газ-да Д57х3,0 на стойке из труб Д57х3,0 Н=1,0 м-1шт.(Пр.лист НГ-01-90)				
59	**1109-0305-0304** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений.Монтаж**	**т конструкций**	**0,01005**	**559 305**	**5 621**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
59.1		затраты на труд рабочих			531 369	5 340
		в том числе оплата труда рабочих			264 551	2 659
59.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0843146	4 925	5 340
59.2		машины и механизмы			4 559	46
		в том числе оплата труда машинистов			1 060	11
59.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0933444	130	12
59.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013025	12 814	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013025*	*3 879*	*5*
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020623	8 243	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020623*	*2 715*	*6*
59.3		материалы, изделия и конструкции			23 377	235
59.3.1	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	0,0001879	10 602	2
59.3.2	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	$м^3$	0,0000104	120 707	1
59.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002211	954 056	211
59.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000031	680 949	2
59.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000006	943 399	6
59.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0003015	2 146	1
59.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000195	557 434	11
59.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001005	861	0
59.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	1 352 536	1
60	**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**	**0,008**	**1 183 256**	**9 466**
61	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**2,05**	**708**	**1 451**
62	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.Устройство**	**$м^3$**	**0,08**	**84 120**	**6 730**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			21 747	1 740
		в том числе оплата труда рабочих			10 826	866
62.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,381024	4 566	1 740
62.2		машины и механизмы			4 272	342
		в том числе оплата труда машинистов			857	69
62.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0227232	64	1
62.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0240624	13 695	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240624*	*2 715*	*65*
62.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002333	11 521	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002333*	*2 715*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
62.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003197	12 814	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003197*	*3 879*	*1*
62.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004838	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004838*	*2 715*	*1*
62.3		материалы, изделия и конструкции			58 101	4 648
62.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000544	122 966	67
62.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000216	64 705	1
62.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003528	36	0
62.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,05128	2 758	141
62.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	2 146	64
62.3.6	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,0816	52 351	4 272
62.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01904	861	16
62.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01224	7 006	86
63	**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**	**$м^3$**	**0,2840383**	**11 942**	**3 392**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			11 942	3 392
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	1 634
63.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8589318	3 949	3 392
64	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1с разравниванием**	**$м^3$**	**0,2840383**	**3 602**	**1 023**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			3 602	1 023
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	493
64.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2714838	3 769	1 023
				Установка ГРПШ-07-2У1		
65	**6117-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов для редуцирования давления газа**	**шт.**	**1**	**73 579**	**73 579**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			61 839	61 839
		в том числе оплата труда рабочих			30 110	30 110
65.1.1	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
65.2		машины и механизмы			2 581	2 581
		в том числе оплата труда машинистов			677	677
65.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4456	306	442
65.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0728	12 814	933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728*	*3 879*	*282*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	8 243	1 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 715*	*395*
65.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0624	96	6

1	2	3	4	5	6	7
65.3		материалы, изделия и конструкции			9 159	9 159
65.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,59	12 522	7 388
65.3.2	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
65.3.3	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
65.3.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,007	5 628	39
65.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,05	555	28
65.3.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49
65.3.7	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	73
65.3.8	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	1 035	135
65.3.9	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 538 318	15
65.3.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2
65.3.11	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10
66	**513-302-0406** *СпрСЦ 11.2024*	**Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДНК-1000, без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН**	**шт.**	**1**	**287 977**	**287 977**
67	**6301-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**7 001**	**7 001**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			6 031	6 031
		в том числе оплата труда рабочих			2 936	2 936
67.1.1	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
67.2		машины и механизмы			267	267
		в том числе оплата труда машинистов			88	88
67.2.1	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*
67.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
67.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
67.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
68	**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**
69	**241-116-0307** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 415**	**4 830**
70	**6301-0402-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**13 211**	**13 211**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			11 442	11 442
		в том числе оплата труда рабочих			5 571	5 571
70.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1924	5 219	11 442
70.2		машины и механизмы			445	445

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			147	147
70.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	8 243	445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*2 715*	*147*
70.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	1 324
70.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
70.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
71	**242-103-0302** *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 80**	**шт.**	**1**	**85 532**	**85 532**
72	**241-116-0309** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**2**	**3 989**	**7 978**
73	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**3**	**4 123**	**12 369**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			4 024	12 072
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	5 877
73.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1651	5 576	12 073
73.2		машины и механизмы			30	90
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
73.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007613	12 814	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007613*	*3 879*	*3*
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007613	8 243	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007613*	*2 715*	*2*
73.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7956	96	76
73.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,020904	22	0
73.3		материалы, изделия и конструкции			69	207
73.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,009	1 019	9
73.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0123	5 628	69
73.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0135	555	7
73.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0198	1 186	23
73.3.5	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	0,99	100	99
74	**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**
75	**6114-0102-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм**	**м**	**3**	**4 599**	**13 797**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			4 468	13 404
		в том числе оплата труда рабочих			2 176	6 528
75.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4039	5 576	13 404
75.2		машины и механизмы			44	132
		в том числе оплата труда машинистов			3	9
75.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011914	12 814	15

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011914*	*3 879*	*5*
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011914	8 243	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011914*	*2 715*	*3*
75.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,11696	96	107
75.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,020904	22	0
75.3		материалы, изделия и конструкции			87	261
75.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,015	1 019	15
75.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0183	5 628	103
75.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0201	555	11
75.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0198	1 186	23
75.3.5	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	0,99	109	108
76	**241-102-0162** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**3**	**3 043**	**9 129**
77	**241-114-0119** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**988**	**1 976**
78	**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**
79	**241-112-0140** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2 066**	**2 066**
80	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,62**	**519**	**841**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			376	609
		в том числе оплата труда рабочих			190	308
80.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,099468	6 135	610
80.2		машины и механизмы			9	14
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
80.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000337	38	0
80.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000337	11 521	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000337*	*2 715*	*1*
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000337	8 243	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000337*	*2 715*	*1*
80.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0377395	202	8
80.3		материалы, изделия и конструкции			134	217
80.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000486	380 806	19
80.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002916	680 949	199
81	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,62**	**399**	**646**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			220	356

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			110	178
81.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,071766	4 968	357
81.2		машины и механизмы			7	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
81.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000337	38	0
81.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000337	11 521	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000337*	*2 715*	*1*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000337	8 243	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000337*	*2 715*	*1*
81.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0219024	202	4
81.3		материалы, изделия и конструкции			172	279
81.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000454	602 024	27
81.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002916	859 926	251
		Рама под ГРПШ				
82	**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**	**$м^3$**	**0,18**	**11 942**	**2 150**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			11 942	2 150
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	1 035
82.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,54432	3 949	2 150
83	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,18**	**3 957**	**712**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			3 957	712
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	343
83.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,188964	3 769	712
84	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.Устройство**	**$м^3$**	**0,206**	**84 120**	**17 329**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			21 747	4 480
		в том числе оплата труда рабочих			10 826	2 230
84.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9811368	4 566	4 480
84.2		машины и механизмы			4 272	880
		в том числе оплата труда машинистов			857	177
84.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0585122	64	4
84.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0619607	13 695	849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0619607*	*2 715*	*168*
84.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006007	11 521	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006007*	*2 715*	*2*
84.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008232	12 814	11

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008232*	*3 879*	*3*
84.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012459	8 243	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012459*	*2 715*	*3*
84.3		материалы, изделия и конструкции			58 101	11 969
84.3.1	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	$м^3$	0,0014008	122 966	172
84.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000556	64 705	4
84.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009085	36	0
84.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,132046	2 758	364
84.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,07725	2 146	166
84.3.6	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,21012	52 351	11 000
84.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,049028	861	42
84.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,031518	7 006	221
85	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж**	**т конструкций**	**0,06662**	**135 885**	**9 053**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			98 670	6 573
		в том числе оплата труда рабочих			49 121	3 272
85.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2447281	5 281	6 573
85.2		машины и механизмы			20 792	1 385
		в том числе оплата труда машинистов			4 670	311
85.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3201757	545	175
85.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,005756	12 953	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005756*	*3 246*	*19*
85.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0683521	12 929	884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0683521*	*3 246*	*222*
85.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0618767	130	8
85.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0179874	311	6
85.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008634	12 814	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008634*	*3 879*	*33*
85.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0136704	8 243	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136704*	*2 715*	*37*
85.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1611671	96	15
85.3		материалы, изделия и конструкции			16 423	1 095
85.3.1	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	0,0012458	10 602	13
85.3.2	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	$м^3$	0,0000686	120 707	8

1	2	3	4	5	6	7
85.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002665	954 056	254
85.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,129909	555	72
85.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0393058	251	10
85.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0020652	289 955	599
85.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000207	680 949	14
85.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00004	943 399	38
85.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0019986	2 146	4
85.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001292	557 434	72
85.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006662	861	1
85.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000067	1 352 536	9
86	**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**	**0,06662**	**1 131 729**	**75 396**
87	**6112-0305-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности большой площадью, металлической (кроме кровель) масляным составом, количество покрасок за 2 раза**	**м^2**	**1,93198**	**799**	**1 544**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			553	1 068
		в том числе оплата труда рабочих			278	537
87.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2229505	4 790	1 068
87.2		машины и механизмы			4	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
87.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002009	6 143	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002009*	*2 273*	*0*
87.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006028	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006028*	*2 715*	*2*
87.3		материалы, изделия и конструкции			33	64
87.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0618234	986	61
87.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,001932	1 103	2
87.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5274305	767	405
		Опора бетонная под задвижки				
88	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,08**	**54 900**	**4 392**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			5 571	446
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	222
88.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,11664	3 821	446
88.2		машины и механизмы			2 689	216
		в том числе оплата труда машинистов			532	43
88.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,015552	13 695	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015552*	*2 715*	*42*
88.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,041472	29	1

1	2	3	4	5	6	7
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001123	8 243	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001123*	*2 715*	*0*
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	140
88.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00016	36	0
88.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02	7 006	140
88.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0816	44 008	3 591
89	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.Устройство**	**$м^3$**	**0,28**	**84 120**	**23 554**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			21 747	6 089
		в том числе оплата труда рабочих			10 826	3 031
89.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,333584	4 566	6 089
89.2		машины и механизмы			4 272	1 196
		в том числе оплата труда машинистов			857	240
89.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0795312	64	5
89.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0842184	13 695	1 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0842184*	*2 715*	*229*
89.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008165	11 521	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008165*	*2 715*	*2*
89.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011189	12 814	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011189*	*3 879*	*4*
89.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016934	8 243	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016934*	*2 715*	*5*
89.3		материалы, изделия и конструкции			58 101	16 268
89.3.1	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	$м^3$	0,001904	122 966	234
89.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000756	64 705	5
89.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0012348	36	0
89.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,17948	2 758	495
89.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,105	2 146	225
89.3.6	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,2856	52 351	14 951
89.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06664	861	57
89.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,04284	7 006	300
90	**1109-0305-0305** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж**	**т конструкций**	**0,0184**	**135 885**	**2 500**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			98 670	1 816
		в том числе оплата труда рабочих			49 121	904
90.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3437856	5 281	1 816
90.2		машины и механизмы			20 792	383

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4 670	86
90.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0884304	545	48
90.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0015898	12 953	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015898*	*3 246*	*5*
90.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0188784	12 929	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188784*	*3 246*	*61*
90.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0170899	130	2
90.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,004968	311	2
90.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023846	12 814	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023846*	*3 879*	*9*
90.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037757	8 243	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037757*	*2 715*	*10*
90.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0445133	96	4
90.3		материалы, изделия и конструкции			16 423	301
90.3.1	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	0,0003441	10 602	4
90.3.2	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	$м^3$	0,000019	120 707	2
90.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000736	954 056	70
90.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03588	555	20
90.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,010856	251	3
90.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0005704	289 955	165
90.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000057	680 949	4
90.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000011	943 399	10
90.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000552	2 146	1
90.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000357	557 434	20
90.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000184	861	0
90.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000018	1 352 536	2
91	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**4,6**	**1 453**	**6 684**
92	**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**	**0,001**	**1 130 546**	**1 131**
93	**6103-0701-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0,00684**	**197 755**	**1 353**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			179 240	1 226
		в том числе оплата труда рабочих			89 227	610

1	2	3	4	5	6	7
93.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2445163	5 014	1 226
93.2		машины и механизмы			5 678	39
		в том числе оплата труда машинистов			1 558	11
93.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0119673	306	4
93.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027333	12 814	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027333*	*3 879*	*11*
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000192	8 243	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000192*	*2 715*	*0*
93.3		материалы, изделия и конструкции			12 837	88
93.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,01368	2 280	31
93.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000684	827 707	57
94	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00036**	**954 056**	**343**
95	**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**	**0,00648**	**307 990**	**1 996**
96	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**0,282**	**708**	**200**
		Сетчатое ограждение				
97	**6109-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**2,4**	**34 766**	**83 438**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			13 383	32 119
		в том числе оплата труда рабочих			6 725	16 140
97.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,7376	4 151	32 119
97.2		машины и механизмы			5 094	12 225
		в том числе оплата труда машинистов			1 553	3 727
97.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,22464	11 521	2 588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22464*	*2 715*	*610*
97.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,14816	8 359	9 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,14816*	*2 715*	*3 117*
97.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,32128	18	42
97.3		материалы, изделия и конструкции			16 289	39 094
97.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,072	12 722	39 082
97.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,36	36	13
98	**6104-0801-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**6**	**11 595**	**69 570**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			8 242	49 452
		в том числе оплата труда рабочих			4 102	24 612
98.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,2016	5 374	49 449

1	2	3	4	5	6	7
98.2		машины и механизмы			3 023	18 138
		в том числе оплата труда машинистов			884	5 304
98.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,48924	1 271	622
98.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,033696	417	14
98.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,34136	12 814	17 188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,34136*	*3 879*	*5 203*
98.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037584	8 243	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037584*	*2 715*	*102*
98.3		материалы, изделия и конструкции			330	1 980
98.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00054	46 668	25
98.3.2	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,06	629	38
98.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,72	2 669	1 922
99	**6104-0801-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	**шт.**	**1**	**4 103**	**4 103**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			3 501	3 501
		в том числе оплата труда рабочих			1 743	1 743
99.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7668	4 566	3 501
99.2		машины и механизмы			68	68
		в том числе оплата труда машинистов			10	10
99.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12528	306	38
99.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003672	8 243	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003672*	*2 715*	*10*
99.3		материалы, изделия и конструкции			534	534
99.3.1	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2 669	534
100	**212-101-2001** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,3**	**50 397**	**15 119**
101	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**110,4**	**1 679**	**185 362**
102	**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**	**1,6272**	**1 131 729**	**1 841 549**
103	**214-401-0208** *РСНБ РК 2022*	**Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**$м^2$**	**131,04**	**1 011**	**132 481**
104	**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 /поз.7/**	**т**	**0,05904**	**451 090**	**26 632**
105	**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 /МС-11,МС-12/**	**т**	**0,00704**	**1 178 825**	**8 299**
		Испытание и контроль				

1	2	3	4	5	6	7
106	**6117-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Газопроводы.Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**3**	**2 372**	**7 116**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			2 354	7 062
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	3 438
106.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0389	6 798	7 062
106.2		материалы, изделия и конструкции			18	54
106.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	986	30
106.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,027	605	16
106.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,009	227	2
106.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0135	426	6
107	**1125-0126-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопровод диаметром 350 мм.Продувка воздухом**	**км трубопровода**	**0,003**	**1 036 250**	**3 109**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			275 773	827
		в том числе оплата труда рабочих			135 021	405
107.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,14094	5 870	827
107.2		машины и механизмы			737 865	2 213
		в том числе оплата труда машинистов			162 493	487
107.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,026568	12 607	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026568*	*3 246*	*86*
107.2.2	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	0,012312	16 493	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012312*	*3 879*	*48*
107.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0324	14 891	482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*3 879*	*126*
107.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0162	30 371	492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162*	*3 246*	*53*
107.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03726	12 671	472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03726*	*3 246*	*121*
107.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023995	8 243	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023995*	*2 715*	*7*
107.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,002256	96	0
107.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,012312	16 975	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012312*	*3 879*	*48*
107.3		материалы, изделия и конструкции			22 612	69
107.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00066	555	0
107.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,000405	251	0

1	2	3	4	5	6	7
107.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000003	647 257	2
107.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,00399	12 082	48
107.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,00036	33 912	12
107.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,006	708	4
107.3.7	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,00012	2 870	0
107.3.8	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0003	1 403	0
108	**1125-0128-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,1425***	**Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 57х3,0 мм**	**стык**	**1**	**11 634**	**11 634**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			1 664	1 664
		в том числе оплата труда рабочих			815	815
108.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3001	5 545	1 664
108.2		машины и механизмы			9 970	9 970
		в том числе оплата труда машинистов			1 942	1 942
108.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0,5006367	19 915	9 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5006367*	*3 879*	*1 942*
109	**261-107-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**1,2768**	**419**	**535**
110	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,9**	**519**	**467**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			376	338
		в том числе оплата труда рабочих			190	171
110.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05526	6 135	339
110.2		машины и механизмы			9	8
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
110.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001872	38	0
110.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001872	11 521	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001872*	*2 715*	*1*
110.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001872	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001872*	*2 715*	*1*
110.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0209664	202	4
110.3		материалы, изделия и конструкции			134	121
110.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000027	380 806	10
110.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000162	680 949	110
111	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,9**	**399**	**359**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			220	198
		в том числе оплата труда рабочих			110	99

1	2	3	4	5	6	7
111.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03987	4 968	198
111.2		машины и механизмы			7	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
111.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001872	38	0
111.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001872	11 521	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001872*	*2 715*	*1*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001872	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001872*	*2 715*	*1*
111.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,012168	202	2
111.3		материалы, изделия и конструкции			172	155
111.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000252	602 024	15
111.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000162	859 926	139
	Раздел 3.	**Надземный газопровод низкого давления**				**382 683**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			133 661
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*65 334*
		машины и механизмы	тенге			34 009
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 222*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			215 012
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
112	**6301-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,014**	**2 943 065**	**41 203**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			2 219 374	31 071
		в том числе оплата труда рабочих			1 080 657	15 129
112.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,08032	6 116	31 071
112.2		машины и механизмы			655 144	9 172
		в том числе оплата труда машинистов			205 497	2 877
112.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1457568	12 607	1 838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1457568*	*3 246*	*473*
112.2.2	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	0,0133056	16 493	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133056*	*3 879*	*52*
112.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1248912	55	7
112.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,018144	311	6
112.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0742392	6 484	481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742392*	*2 715*	*202*

1	2	3	4	5	6	7
112.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,789264	8 359	6 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,789264*	*2 715*	*2 143*
112.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028728	8 243	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028728*	*2 715*	*8*
112.3		материалы, изделия и конструкции			68 547	960
112.3.1	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	0,00252	127 483	321
112.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,28	2 280	638
113	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**14**	**1 453**	**20 342**
114	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0019**	**3 714 560**	**7 058**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			2 251 215	4 277
		в том числе оплата труда рабочих			1 096 226	2 083
114.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6416604	6 666	4 277
114.2		машины и механизмы			1 273 625	2 420
		в том числе оплата труда машинистов			329 330	626
114.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1890097	12 607	2 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1890097*	*3 246*	*614*
114.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044939	8 243	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044939*	*2 715*	*12*
114.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	360
114.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,171	2 108	360
115	**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.**	**3**	**521**	**1 563**
116	**241-114-0112** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**585**	**585**
117	**6301-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**7 001**	**14 002**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			6 031	12 062
		в том числе оплата труда рабочих			2 936	5 872
117.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3112	5 219	12 062
117.2		машины и механизмы			267	534
		в том числе оплата труда машинистов			88	176
117.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 243	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 715*	*176*
117.3		материалы, изделия и конструкции			703	1 406
117.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1 331

1	2	3	4	5	6	7
117.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
118	**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**
119	**241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 415**	**9 660**
		Крепление газ-да Д57х3,0 на стойке из труб Д57х3,0 Н=1,0 м-1шт.(Пр.лист НГ-01-90)				
120	**1109-0305-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений.Монтаж**	**т конструкций**	**0,01005**	**559 305**	**5 621**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			531 369	5 340
		в том числе оплата труда рабочих			264 551	2 659
120.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0843146	4 925	5 340
120.2		машины и механизмы			4 559	46
		в том числе оплата труда машинистов			1 060	11
120.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0933444	130	12
120.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013025	12 814	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013025*	*3 879*	*5*
120.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020623	8 243	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020623*	*2 715*	*6*
120.3		материалы, изделия и конструкции			23 377	235
120.3.1	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	0,0001879	10 602	2
120.3.2	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	$м^3$	0,0000104	120 707	1
120.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002211	954 056	211
120.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000031	680 949	2
120.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000006	943 399	6
120.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0003015	2 146	1
120.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000195	557 434	11
120.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001005	861	0
120.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	1 352 536	1
121	**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**	**0,008**	**1 183 256**	**9 466**
122	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**2,05**	**708**	**1 451**
123	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.Устройство**	**$м^3$**	**0,08**	**84 120**	**6 730**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			21 747	1 740

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			10 826	866
123.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,381024	4 566	1 740
123.2		машины и механизмы			4 272	342
		в том числе оплата труда машинистов			857	69
123.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0227232	64	1
123.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0240624	13 695	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240624*	*2 715*	*65*
123.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002333	11 521	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002333*	*2 715*	*1*
123.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003197	12 814	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003197*	*3 879*	*1*
123.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004838	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004838*	*2 715*	*1*
123.3		материалы, изделия и конструкции			58 101	4 648
123.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000544	122 966	67
123.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000216	64 705	1
123.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003528	36	0
123.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,05128	2 758	141
123.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	2 146	64
123.3.6	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,0816	52 351	4 272
123.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01904	861	16
123.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01224	7 006	86
124	**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**	**$м^3$**	**0,2840383**	**11 942**	**3 392**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			11 942	3 392
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	1 634
124.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8589318	3 949	3 392
125	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1с разравниванием**	**$м^3$**	**0,2840383**	**3 602**	**1 023**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			3 602	1 023
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	493
125.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2714838	3 769	1 023
		Крепление газ-да Д57х3,0 на стойке из труб Д57х3,0 Н=2,2 м-3шт.(Пр.лист НГ-01-90)				
126	**1109-0305-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений.Монтаж**	**т конструкций**	**0,03195**	**559 305**	**17 870**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			531 369	16 977

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			264 551	8 452
126.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4471494	4 925	16 977
126.2		машины и механизмы			4 559	146
		в том числе оплата труда машинистов			1 060	34
126.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2967516	130	39
126.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041407	12 814	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041407*	*3 879*	*16*
126.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065561	8 243	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065561*	*2 715*	*18*
126.3		материалы, изделия и конструкции			23 377	747
126.3.1	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	0,0005975	10 602	6
126.3.2	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	$м^3$	0,0000329	120 707	4
126.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007029	954 056	671
126.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000099	680 949	7
126.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000192	943 399	18
126.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0009585	2 146	2
126.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000062	557 434	35
126.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003195	861	0
126.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000032	1 352 536	4
127	**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**	**0,0258**	**1 183 256**	**30 528**
128	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**6,15**	**708**	**4 354**
129	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.Устройство**	**$м^3$**	**0,24**	**84 120**	**20 189**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			21 747	5 219
		в том числе оплата труда рабочих			10 826	2 598
129.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,143072	4 566	5 219
129.2		машины и механизмы			4 272	1 026
		в том числе оплата труда машинистов			857	206
129.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0681696	64	4
129.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0721872	13 695	989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721872*	*2 715*	*196*
129.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006998	11 521	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006998*	*2 715*	*2*
129.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000959	12 814	12

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000959*	*3 879*	*4*
129.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014515	8 243	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014515*	*2 715*	*4*
129.3		материалы, изделия и конструкции			58 101	13 944
129.3.1	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	$м^3$	0,001632	122 966	201
129.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000648	64 705	4
129.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0010584	36	0
129.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,15384	2 758	424
129.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,09	2 146	193
129.3.6	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,2448	52 351	12 816
129.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05712	861	49
129.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03672	7 006	257
130	**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**	**$м^3$**	**0,8521149**	**11 942**	**10 176**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			11 942	10 176
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	4 901
130.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,5767955	3 949	10 176
131	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1с разравниванием**	**$м^3$**	**0,8521149**	**3 602**	**3 069**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			3 602	3 069
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	1 478
131.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8144514	3 769	3 070
		Испытание и контроль				
132	**6117-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Газопроводы.Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**14**	**2 372**	**33 208**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			2 354	32 956
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	16 044
132.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8482	6 798	32 958
132.2		материалы, изделия и конструкции			18	252
132.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	986	138
132.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,126	605	76
132.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,042	227	10
132.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,063	426	27
133	**1125-0126-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Трубопровод диаметром 350 мм.Продувка воздухом**	**км трубопровода**	**0,014**	**1 036 250**	**14 508**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			275 773	3 861

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			135 021	1 890
133.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,65772	5 870	3 861
133.2		машины и механизмы			737 865	10 330
		в том числе оплата труда машинистов			162 493	2 275
133.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,123984	12 607	1 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,123984*	*3 246*	*402*
133.2.2	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	0,057456	16 493	948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057456*	*3 879*	*223*
133.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1512	14 891	2 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1512*	*3 879*	*587*
133.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0756	30 371	2 296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*3 246*	*245*
133.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,17388	12 671	2 203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17388*	*3 246*	*564*
133.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111979	8 243	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111979*	*2 715*	*30*
133.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0105281	96	1
133.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,057456	16 975	975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057456*	*3 879*	*223*
133.3		материалы, изделия и конструкции			22 612	317
133.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00308	555	2
133.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00189	251	0
133.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000014	647 257	9
133.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,01862	12 082	225
133.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,00168	33 912	57
133.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,028	708	20
133.3.7	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,00056	2 870	2
133.3.8	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0014	1 403	2
134	**1125-0128-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0.1425***	**Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 57х3,0 мм**	**стык**	**1**	**11 634**	**11 634**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			1 664	1 664
		в том числе оплата труда рабочих			815	815
134.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3001	5 545	1 664

1	2	3	4	5	6	7
134.2		машины и механизмы			9 970	9 970
		в том числе оплата труда машинистов			1 942	1 942
134.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0,5006367	19 915	9 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5006367*	*3 879*	*1 942*
135	**261-107-0511** *РСНБ РК 2022*	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**1,2768**	**419**	**535**
136	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**1,4**	**519**	**727**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			376	526
		в том числе оплата труда рабочих			190	266
136.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,08596	6 135	527
136.2		машины и механизмы			9	13
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
136.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002912	38	0
136.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002912	11 521	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002912*	*2 715*	*1*
136.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002912	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002912*	*2 715*	*1*
136.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0326144	202	7
136.3		материалы, изделия и конструкции			134	188
136.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000042	380 806	16
136.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000252	680 949	172
137	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**1,4**	**399**	**559**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			220	308
		в том числе оплата труда рабочих			110	154
137.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,06202	4 968	308
137.2		машины и механизмы			7	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
137.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002912	38	0
137.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002912	11 521	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002912*	*2 715*	*1*
137.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002912	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002912*	*2 715*	*1*
137.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,018928	202	4
137.3		материалы, изделия и конструкции			172	241
137.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000392	602 024	24
137.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000252	859 926	217
	Раздел 4.	**Демонтажные работы**				**143 604**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			126 203
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*62 026*
		машины и механизмы	тенге			16 831
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 050*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			486
		перевозки	тенге			84
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
138	**1216-0101-1502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**54**	**1 942**	**104 868**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			1 650	89 100
		в том числе оплата труда рабочих			814	43 956
138.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	19,3482	4 606	89 118
138.2		машины и механизмы			283	15 282
		в том числе оплата труда машинистов			86	4 644
138.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,110456	12 814	14 229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,110456*	*3 879*	*4 307*
138.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11448	8 243	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11448*	*2 715*	*311*
138.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,018872	96	98
138.3		материалы, изделия и конструкции			9	486
138.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7344	555	408
138.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1836	251	46
139	**6117-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6***	**Демонтаж приборов для редуцирования давления газа**	**шт.**	**1**	**38 652**	**38 652**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			37 103	37 103
		в том числе оплата труда рабочих			18 066	18 066
139.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9888	5 309	37 104
139.2		машины и механизмы			1 549	1 549
		в том числе оплата труда машинистов			406	406
139.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,86736	306	265
139.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04368	12 814	560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*3 879*	*169*
139.2.3	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*
139.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,03744	96	4
140	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**0,0567**	**255**	**14**

1	2	3	4	5	6	7
141	**411-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**0,567**	**124**	**70**

Составил Серикбаева Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-5

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	1,69382	1 131 729	1 916 945,21
2	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.	4	56 615	226 460
3	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	110,9	1 679	186 201,1
4	214-401-0208 *РСНБ РК 2022*	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-8(	$м^2$	131,04	1 011	132 481,44
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,18	12 522	102 429,96
6	242-103-0302	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 80	шт.	1	85 532	85 532
7	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	75,8914	810	61 472,03
8	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,0418	1 183 256	49 460,1
9	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,072	12 722	39 081,98
10	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	24,6	1 453	35 743,8
11	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 /поз.7	т	0,05904	451 090	26 632,35
12	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,49572	52 351	25 951,44
13	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,408	52 351	21 359,21

1	2	3	4	5	6	7
14	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	2 415	19 320
15	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3	50 397	15 119,1
16	222-509-1002 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-201	т	0,00908	1 176 600	10 683,53
17	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	3	3 043	9 129
18	ТТОО "Art Plast"	Отвод 90град.ПЭ100 SDR11 ГАЗ d63 с ЗН	шт	1	8 473,29	8 473,29
19	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 /МС-11,МС-12/	т	0,00704	1 178 825	8 298,93
20	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 989	7 978
21	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	10,714	708	7 585,51
22	ТПрайс-лист	Отвод 90° SDR11 DN63 с закладным нагревательным элементом	шт	1	5 724,13	5 724,13
23	225-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Колонна для резервуаров высотой 3,6 и 4,8 м ГОСТ 13015-2012	$м^3$	0,05	114 028	5 701,4
24	ТТОО "Art Plast"	Муфта ПЭ100 SDR11 ГАЗ d63 с ЗН	шт	1	3 919,71	3 919,71
25	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,0047	831 695	3 908,97
26	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0816	44 008	3 591,05
27	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
28	249-101-0202	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	74	47	3 478
29	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0071	449 705	3 192,91
30	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Стоимость ковера	т	0,00667	449 705	2 999,53
31	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3066425	2 280	2 979,14
32	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,05508	52 788	2 907,56
33	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.	5	521	2 605
34	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,92	2 669	2 455,48
35	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,051	47 546	2 424,85

1	2	3	4	5	6	7
36	241-102-0116	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	2,9	829	2 404,1
37	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	2	1 069	2 138
38	241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	1	2 066	2 066
39	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00648	307 990	1 995,78
40	241-114-0119	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	2	988	1 976
41	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	7,250181	251	1 819,8
42	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018452	954 056	1 760,41
43	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,60947	2 758	1 680,92
44	261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	Таблички эмалированные для углового указателя	100 шт.	0,01	152 037	1 520,37
45	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,12103	12 082	1 462,28
46	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,642	2 108	1 353,34
47	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,176468	7 006	1 236,33
48	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операци	т	0,001	1 158 996	1 159
49	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5	т	0,001	1 130 546	1 130,55
50	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	1,0556	1 019	1 075,66
51	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	2,5536	419	1 069,96
52	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,0218234	986	1 007,52
53	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=Аварийный запас	м	1,11	810	899,1
54	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	$м^3$	0,0064886	122 966	797,88
55	218-103-0208	Каболка	т	0,0018498	423 648	783,64
56	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3624941	2 146	777,91

1	2	3	4	5	6	7
57	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0026486	289 955	767,96
58	212-101-1913	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,01428	51 342	733,16
59	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007056	859 926	606,76
60	241-114-0112	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	585	585
61	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,0475895	555	581,41
62	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000751	680 949	511,4
63	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,819	605	495,5
64	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	$м^3$	0,0032772	127 483	417,79
65	261-105-0301 *РСНБ РК 2022*	ГЕРМЕТИК	кг	0,8160499	511	417
66	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	1	409	409
67	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5274305	767	404,54
68	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,01092	33 912	370,32
69	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,31	1 035	320,85
70	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,7746504	36	315,89
71	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 830	299,92
72	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
73	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228,24
74	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0376	5 628	211,61
75	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000321	655 791	210,51
76	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2303647	861	198,34
77	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,4095	426	174,45

1	2	3	4	5	6	7
78	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	605	168,43
79	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002842	557 434	158,39
80	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,3596	435	156,43
81	261-301-0305 *РСНБ РК 2022*	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=150 мм ГОСТ 15180-86=148/94	1000 шт.	0,001	114 793	114,79
82	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	0,99	109	107,91
83	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	0,99	100	99
84	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000879	943 399	82,91
85	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	72,56
86	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000036	1 900 612	68,42
87	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	110 645	66,39
88	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001098	602 024	66,08
89	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,273	227	61,97
90	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000091	647 257	58,9
91	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000684	827 707	56,62
92	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0472	1 019	48,1
93	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	0,0396	1 186	46,97
94	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001176	380 806	44,78
95	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,000043	954 056	41,02
96	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,06	629	37,74
97	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00006	589 988	35,4
98	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	$м^3$	0,0002416	145 716	35,2
99	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	0,002739	10 602	29,04
100	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00054	46 668	25,2

1	2	3	4	5	6	7
101	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	310	25,17
102	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000464	540 519	25,08
103	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,0204	1 066	21,75
104	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000147	1 352 536	19,81
105	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	$м^3$	0,0001412	120 707	17,04
106	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002608	64 705	16,88
107	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 538 318	15,38
108	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000087	1 549 022	13,48
109	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,07	192	13,44
110	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0091	1 403	12,77
111	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10,45
112	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,00364	2 870	10,45
113	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7,4
114	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003932	1 103	4,34
115	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	$м^3$	0,000028	122 966	3,44
116	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,000348	346	0,12
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 086 295**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-302-0406 *СпрСЦ 11.2024*	Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДНК-1000, без измерительного комплекса, без обогрева ОГШ	шт.	1	287 977	287 977
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**287 977**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 374 271,91**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6280

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6280'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.5'''''*
2	Ю''Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района'15-2024'6-5'Наружный газопровод среднего и низкого давления'РП'6'6-5'Наружный газопровод среднего и низкого давления'РП''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	РПодземный газопровод среднего давления*
4	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	У6101-0102-0109'97,1.0,93''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м ^{3},группа грунта 3'м^3*
6	У6101-0201-0203(П-6101031)'97,1.0,07''Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами,группа грунта 3.# Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
7	У6101-0106-0103'84,1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 3'м ^{3}*
8	У6101-0107-0502'84,1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,группа грунта 3,4'м ^{3}*
9	У6101-0107-0601'84,1''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ^{3}*
10	У6302-0101-0101'6,5''Устройство песчаного основания под трубопроводы'м ^{3}*
11	П2Подземный газопровод*
12	У6301-0105-0402(РМ296009)'0,074''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
13	С1241-202-0210'74.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
14	С1241-202-0210'74.0,015''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм=Аварийный запас'м*
15	Е11-220801-0205(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм /отвод/. Установка на сварном соединении'шт.*
16	ТПрайс-лист(=21)'1'6335:1,12.1,012'Отвод 90° SDR11 DN63 с закладным нагревательным элементом'шт*
17	П2Выход полиэтиленового газопровода из земли с использованием отводов и муфт с ЗН и переходом D63/57-1шт /8353.09 СБ/*
18	У6301-0103-0201(РМ295990)'0,5.0,001''Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм /патрубок/.Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
19	С1241-102-0139'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
20	У6301-0103-0105(РС249131)(РМ295990)'0,58.0,001''Трубы водопроводные стальные,диаметр 150 мм /футляр/.Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
21	С1241-102-0219'0,58''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
22	У6301-0201-0843'0,58.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
23	Е11-090601-0102(РС144746)(РС295605)'9,08.0,001''Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали /Монтаж пластины/.Монтаж'т конструкций*
24	С1222-509-1002'9,08.0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6301-0105-0402(РМ296009)''(0,54+0,6).0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею,наружный диаметр 63-75 мм'км*
26	С1241-202-0210'(0,54+0,6).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
27	Е11-220801-0205(РС296021)'1+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
28	С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
29	ТТОО "Art Plast"(=21)'1'4304:1,12.1,02'Муфта ПЭ100 SDR11 ГАЗ d63 с ЗН'шт*
30	ТТОО "Art Plast"(=21)'1'9304:1,12.1,02'Отвод 90град.ПЭ100 SDR11 ГАЗ d63 с ЗН'шт*
31	У6301-0801-0401(РС127730)(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС147337)(Н5.0,18875)(Н52.0,18875)(Н53.0,18875)К=0,18875'1''Концы футляра диаметром 800 мм.Заделка битумом и прядью'футляр*
32	С1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=150 мм ГОСТ 15180-86=148/94'1000 шт.*
33	С1261-105-0301#прим.'(3,14.0,075.0,075-3,14.0,0285.0,0285).0,06.900''ГЕРМЕТИК'кг*
34	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,05''Подготовка бетонная.Устройство'м ^{3}*
35	Е11-090601-0101(РС295605)'0,321.0,001''Конструкции дверей,люков,лазов для автокоптилок и пароварочных камер.Монтаж'т конструкций*
36	С1214-105-0103'0,321.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
37	П2Опознавательный знак подземного газопровода-1шт*
38	У6101-0205-0106'3,14.0,25.0,25.0,9*
39	У6101-0206-0101'3,14.0,25.0,25.0,9''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы'м ^{3}*
40	У6103-0101-0101(РМ100467РС279430)'0,054''Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м ^{3} /из бетона кл.В15 сульфатостойкий W6 F150/'м^3*
41	У6201-0801-0301(РС295526)'1''Столбики сигнальные железобетонные.Установка'шт.*
42	С1225-108-0101(К ОЦС=11.09)'0,05'114028'Колонна для резервуаров высотой 3,6 и 4,8 м ГОСТ 13015-2012'м ^{3}*
43	У6201-0802-0201(РМ295892)'1''Щитки дополнительные.Установка.Добавлять к норме 1127-0902-0101'шт.*
44	С1261-401-0327#прим.'1''Таблички эмалированные для углового указателя*
45	П2Контрольная трубка диам.32 на газопроводе (на линейных участках,на углах поворота,на ответлениях и на выходе из земли) L=1,3м-1шт*
46	У6303-0207-0201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РС261745)(РМ295519)'1''Трубка контрольная.Устройство'шт.*
47	С1241-102-0116'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм'м*
48	П2Ковер для контрольной трубки-1шт/ГСН-4/*
49	У6303-0207-0201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РС261745)(РМ295519)'1''Трубка контрольная.Устройство'шт.*
50	С1241-102-0116'1,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм'м*
51	Е11-060201-0101(РС100467РС279409)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}.Устройство (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W4 F150 сульфатостойкий)'м^3*
52	С1261-301-0254'(4,02+0,54+1,41+0,7).0,001''Стоимость ковера'т*
53	С1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болты строительные с гайками и шайбами'т*
54	У6301-0401-0106(РС296026)''(4,37+2,73).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм.Установка /Кожух/'т фасонных частей*
55	У6302-0101-0101'0,4''Основание под трубопроводы песчаное.Устройство'м ^{3} основания*
56	П2Прокладка сигнальной ленты*
57	У6401-0201-0303'74''Покрытие кабеля,проложенного в траншеях,лентой сигнальной'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С1249-101-0202'74''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
59	П2Испытание и контроль*
60	У6117-0401-0201'74''Газопроводы.Испытание пневматическое'м газопровода*
61	Е11-250126-0101(РС188046)'74.0,001''Трубопровод диаметром 350 мм.Продувка воздухом'км трубопровода*
62	Ц13-390201-0504'1''Трубопровод,диаметр 89 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное'стык*
63	РНадземный газопровод среднего давления*
64	У6301-0103-0201(РМ295990)'3.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 50 мм'км*
65	С1241-102-0137'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
66	У6301-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(1.0,5).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм'т*
67	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.*
68	У6301-0402-0201(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 50 мм'шт.*
69	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.*
70	С1241-116-0307'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
71	П2Крепление газ-да Д57х3,0 на стойке из труб Д57х3,0 Н=1,0 м-1шт.(Пр.лист НГ-01-90)*
72	Е11-090305-0304(РС295605)'(8+2,05).0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений.Монтаж'т конструкций*
73	С1222-525-0301'8.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
74	С1261-301-0219'2,05''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/''кг*
75	У6103-0101-0101(РМ100467РС279429)'0,08''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м ^{3}.Устройство'м^3*
76	У6101-0205-0102'(0,38+0,2+0,057).(0,38+0,2+0,057).0,7*
77	У6101-0206-0101'(0,38+0,2+0,057).(0,38+0,2+0,057).0,7''+с разравниванием*
78	ПУстановка ГРПШ-07-2У1*
79	У6117-0301-0101(РС150363)(РС150364)(РС150371)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС251467)(РС251488)(РМ295485)(РМ296178)(РМ315946)(РМ296017)'1''Установка приборов для редуцирования давления газа'шт.*
80	513-302-0406'1''Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДНК-1000, без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН'шт.*
81	У6301-0402-0201(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 50 мм'шт.*
82	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.*
83	С1241-116-0307'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
84	У6301-0402-0202(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
85	С1242-103-0302'1''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 80'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	С1241-116-0309'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
87	У6114-0102-0503(РМ373136)'3''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
88	С1241-102-0137'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
89	У6114-0102-0504(РМ373136)'3''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
90	С1241-102-0162'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
91	С1241-114-0119'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм'шт.*
92	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.*
93	С1241-112-0140'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
94	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'1,62*
95	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'1,62*
96	П2Рама под ГРПШ*
97	У6101-0205-0102'0,3.0,5.0,6.2*
98	У6101-0206-0102'0,3.0,5.0,6.2*
99	У6103-0101-0101(РМ100467РС279425)'0,206''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м ^{3}.Устройство'м^3*
100	Е11-090305-0305(РС131019)(РС295605)'(18,88+9,96+27,46+6,88+3,44).0,001''Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж'т конструкций*
101	С1222-525-0101'(18,88+9,96+27,46+6,88+3,44).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
102	У6112-0305-0102'(18,88+9,96+27,46+6,88+3,44).0,001.29*
103	П2Опора бетонная под задвижки*
104	У6103-0701-0101'0,04.2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
105	У6103-0101-0101(РМ100467РС279425)'0,14.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м ^{3}.Устройство'м^3*
106	Е11-090305-0305(РС131019)(РС295605)'(11,6+6,8).0,001''Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж'т конструкций*
107	С1241-102-0137'1,7+2,9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
108	С1222-525-0401'(0,5.2).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
109	У6103-0701-0804(РМ315946)'(0,13+0,05+3,24).2.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
110	С1217-101-0107'(0,13+0,05).2.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
111	С1214-210-0201'3,24.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
112	С1261-301-0219'2.0,141''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
113	П2Сетчатое ограждение*
114	У6109-0102-0103(РМ100261РС100080)'2,4''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м ^{3} подстилающего слоя*
115	У6104-0801-0211(РС100467)(РС130010)(РМ295542)(РМ295593)(РС102867)'6''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
116	У6104-0801-0309(РМ295684)'1''Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
117	С1212-101-2001'0,05.6''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
118	С1241-102-0139'2,3.8.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
119	С1222-525-0101'0,001.(4.44,8+4.23).6*
120	С1214-401-0208'21,84.6''Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м^2*
121	С1214-208-0102'0,001.(1,23.8).6''+ /поз.7/*
122	С1222-509-1003'0,001.32.(0,12+0,10)''+ /МС-11,МС-12/*
123	П2Испытание и контроль*
124	У6117-0401-0201'3''Газопроводы.Испытание пневматическое'м газопровода*
125	Е11-250126-0101(РС188046)'3.0,001''Трубопровод диаметром 350 мм.Продувка воздухом'км трубопровода*
126	Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,1425)(Н52.0,1425)(Н53.0,1425)К=0,1425'1''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 57х3,0 мм'стык*
127	С1261-107-0511'12,8.0,7.0,1425.1''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
128	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'0,9*
129	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'0,9*
130	РНадземный газопровод низкого давления*
131	У6301-0103-0201(РМ295990)'14.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 50 мм'км*
132	С1241-102-0137'14''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
133	У6301-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(3.0,5+1.0,4).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм'т*
134	С1241-112-0124'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
135	С1241-114-0112'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.*
136	У6301-0402-0201(РМ296306)'2''Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 50 мм'шт.*
137	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.*
138	С1241-116-0307'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
139	П2Крепление газ-да Д57х3,0 на стойке из труб Д57х3,0 Н=1,0 м-1шт.(Пр.лист НГ-01-90)*
140	Е11-090305-0304(РС295605)'(8+2,05).0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений.Монтаж'т конструкций*
141	С1222-525-0301'8.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
142	С1261-301-0219'2,05''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
143	У6103-0101-0101(РМ100467РС279429)'0,08''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м ^{3}.Устройство'м^3*
144	У6101-0205-0102'(0,38+0,2+0,057).(0,38+0,2+0,057).0,7*
145	У6101-0206-0101'(0,38+0,2+0,057).(0,38+0,2+0,057).0,7''+с разравниванием*
146	П2Крепление газ-да Д57х3,0 на стойке из труб Д57х3,0 Н=2,2 м-3шт.(Пр.лист НГ-01-90)*
147	Н43=3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
148	E11-090305-0304(PC295605)''(8,6+2,05).0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений.Монтаж'т конструкций*
149	C1222-525-0301'8,6.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
150	C1261-301-0219'2,05''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/''кг*
151	У6103-0101-0101(РМ100467РС279429)'0,08''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м ^{3}.Устройство'м^3*
152	У6101-0205-0102'(0,38+0,2+0,057).(0,38+0,2+0,057).0,7*
153	У6101-0206-0101'(0,38+0,2+0,057).(0,38+0,2+0,057).0,7''+с разравниванием*
154	Н43=1*
155	П2Испытание и контроль*
156	У6117-0401-0201'14''Газопроводы.Испытание пневматическое'м газопровода*
157	E11-250126-0101(PC188046)'14.0,001''Трубопровод диаметром 350 мм.Продувка воздухом'км трубопровода*
158	E11-250128-0101(PC295871)(Н5.0,1425)(Н52.0,1425)(Н53.0,1425)К=0,1425'1''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 57х3,0 мм'стык*
159	C1261-107-0511'12,8.0,7.0,1425.1''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
160	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'1,4*
161	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'1,4*
162	РДемонтажные работы*
163	E12-160101-1502'54''Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
164	У6117-0301-0101(РС100328)(РС131040)(РС144763)(РС149394)(РС150363)(РС150364)(РС150371)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС249373)(РС251467)(РС251488)(РС274679)(РМ295485)(РМ296178)(РМ315946)(РС315968)(РС315996)(РС316037)(РМ296017)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0) К=0,6'1''Демонтаж приборов для редуцирования давления газа'шт.*
165	C3414-104-0501'54.1,05.0,001''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
166	C3411-102-0110'54.1,05.0,001.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
167	К'Серикбаева Ш.*