ТОО «А&К-Али Company»

ЛИЦЕНЗИЯ: №15003033

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

«Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала, г.Атырау. Корректировка»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор **Амангалиев А.Ж.**

Главный инженер проекта **Дисенов В.В.**

г.Атырау 2024 г.

Пояснительная записка

К сводному сметному расчету, сметному расчету по объекту:

Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала,г.Атырау,Атырауской области. Корректировка.

Сметная документация составлена согласно Нормативного документа по определению сметный стоимости строительства в республике Казахстан приказ №223-нк от 01.12.2022 «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве»

Сметная документация на корректировку выполнена автоматический привязкой с помощью ЭВМ и программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.7) район 6.1 от 11.07.24г.

НДЦС РК 8.04.09-2022, прил А п. 8.1 Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,6%

НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2 Сметная прибыль 5%

НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 б) Непредвиденные работы и затраты-5%

НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3 и 2 Согласно расчетов принята авторский и технический надзор.

НДС в размере 12% согласно решениям Правительства РК.

Продолжительность строительства на корректировку объекта согласно Проект организации строительства составляет 7,5 месяцев. Начало строительства согласно письма заказчика 4 квартал -2024 года.

Нормы задела в процентном отношении по годам строительств составляет 2024 год - 40 % за 2025год 60%

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1366929,925 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 146456,778 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала,г.Атырау,Атырауской области.Корректировка.

(наименование стройки)

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	29 302,27	29 302,27
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	2 119,172	2 119,172
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**31 421,442**	**31 421,442**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	2-01	Музыкальная школа	493 559,137	76 602,76	--	570 161,897
		Всего по главе	**493 559,137**	**76 602,76**	**--**	**570 161,897**
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
4	03-01	Котельная БМК	681,331	26 958,98	--	27 640,311
		Всего по главе	**681,331**	**26 958,98**	**--**	**27 640,311**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
5	04-01	Наружное электроснабжение	52 170,475	43 854,048	--	96 024,523
6	04-02	Трансформаторная подстанция	26 664,7	50 872,771	--	77 537,471
		Всего по главе	**78 835,175**	**94 726,819**	**--**	**173 561,994**
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
7	5-1	Наружные сети связи	42 449,472	--	--	42 449,472
		Всего по главе	**42 449,472**	**--**	**--**	**42 449,472**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
8	6-01	Наружные сети водоснабжения и канализации	15 209,398	--	--	15 209,398
9	6-02	Тепловые сети	5 969,112	--	--	5 969,112
10	6-03	Наружные сети газоснабжения	1 289,836	391,875	--	1 681,711
11	6-04	Конструкции железобетонные (инженерные сети)	30 656,29	--	--	30 656,29
		Всего по главе	**53 124,636**	**391,875**	**--**	**53 516,511**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
12	7-01	Генеральный план	121 733,9	2 114,999	--	123 848,899
		Всего по главе	**121 733,9**	**2 114,999**	**--**	**123 848,899**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**790 383,651**	**200 795,433**	**--**	**991 179,084**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,6%	52 165,321	--	--	52 165,321
		Итого по главе 8	**52 165,321**	**--**	**--**	**52 165,321**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**842 548,972**	**200 795,433**	**--**	**1 043 344,405**
14	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	42 127,449	--	--	42 127,449
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	42 127,449	10 039,772	--	52 167,22
		Итого по части II в сметных ценах:	**926 803,869**	**210 835,205**	**--**	**1 137 639,074**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
16		в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 40 %	370 721,548	84 334,082	--	455 055,63
17		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 40 %	370 721,548	84 334,082	--	455 055,63
18		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 20 %	185 360,774	42 167,041	--	227 527,815
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
19	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 40 %, к - 1,0000	370 721,548	84 334,082	--	455 055,63
20	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0192	377 839,401	85 953,296	--	463 792,698
21	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 20 %, к - 1,0388	192 552,772	43 803,122	--	236 355,894
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**941 113,721**	**214 090,5**	**--**	**1 155 204,221**
22		- в том числе на 2024 г.	370 721,548	84 334,082	--	455 055,63
23		- в том числе на 2025 г.	570 392,173	129 756,418	--	700 148,592
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 1,138 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,138 : 1,168 = 0,974 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,927 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,927 : 1,168 = 0,794 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,211 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,211 : 1,168 = 0,181 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,794x2,90% + 0,181x0,2x2,90%)/0,974x100 = 2,47 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,47 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1137639,074x0,46% = 5233,14	--	--	5 233,14	5 233,14

Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 40 %, к - 1,0000	--	--	2 093,256	2 093,256
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0192	--	--	2 133,447	2 133,447
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 20 %, к - 1,0388	--	--	1 087,237	1 087,237
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**5 313,94**	**5 313,94**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1137639,074x2,47% = 28099,685	--	--	28 099,685	28 099,685
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 40 %, к - 1,0000	--	--	11 239,874	11 239,874
30	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0192	--	--	11 455,68	11 455,68
31	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 20 %, к - 1,0388	--	--	5 837,991	5 837,991
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**28 533,544**	**28 533,544**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
32		IV квартал 2024 г., доля - 40%, к - 1,0000	--	--	13 333,13	13 333,13
33		I квартал 2025 г., доля - 40%, к - 1,0192	--	--	13 589,126	13 589,126
34		II квартал 2025 г., доля - 20%, к - 1,0388	--	--	6 925,228	6 925,228
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**33 847,484**	**33 847,484**
35		- в том числе на 2024 г.	--	--	13 333,13	13 333,13
36		- в том числе на 2025 г.	--	--	20 514,354	20 514,354
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**926 803,869**	**210 835,205**	**64 754,267**	**1 202 393,341**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**941 113,721**	**214 090,5**	**65 268,926**	**1 220 473,147**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
37	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	3 770,573	3 770,573
		IV квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**370 721,548**	**84 334,082**	**13 333,13**	**468 388,76**
38		- в том числе затраты по части II	370 721,548	84 334,082	--	455 055,63
39		- в том числе затраты по части III	--	--	13 333,13	13 333,13
40	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2024 г. - 12%	--	--	56 206,651	56 206,651
		I квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**377 839,401**	**85 953,296**	**13 589,126**	**477 381,824**
41		- в том числе затраты по части II	377 839,401	85 953,296	--	463 792,698
42		- в том числе затраты по части III	--	--	13 589,126	13 589,126
43	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	57 285,819	57 285,819
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**192 552,772**	**43 803,122**	**6 925,228**	**243 281,122**
44		- в том числе затраты по части II	192 552,772	43 803,122	--	236 355,894
45		- в том числе затраты по части III	--	--	6 925,228	6 925,228
46	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	29 193,735	29 193,735
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**146 456,778**	**146 456,778**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**941 113,721**	**214 090,5**	**211 725,703**	**1 366 929,925**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

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

Наименование стройки Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала,г.Атырау,Атырауской области.Корректировка.

Объектная смета № 2-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Музыкальная школа

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	570161,897	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	42,982	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	200554,5	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 1. Основания и фундаменты							
1.	2-01-01-01	Основание и Фундаменты	65 767,142	--	--	65 767,142	3,582	15 093,261	--
		ИТОГО по разделу 1	**65 767,142**	**--**	**--**	**65 767,142**	**3,582**	**15 093,261**	
		Раздел 2. Конструктивная часть здания							
2.	2-01-02-01	Конструкции железобетонные	167 967,706	--	--	167 967,706	14,207	65 681,694	--
		ИТОГО по разделу 2	**167 967,706**	**--**	**--**	**167 967,706**	**14,207**	**65 681,694**	
		Раздел 3. Архитектурная часть здания							
3.	2-01-03-01	Общестроительные работы	203 654,873	--	--	203 654,873	19,524	91 577,3	--
		ИТОГО по разделу 3	**203 654,873**	**--**	**--**	**203 654,873**	**19,524**	**91 577,3**	
		Раздел 4. Внутренние инженерные системы							
4.	2-01-04-01	Отопление и вентиляция	22 402,37	5 200,798	--	27 603,168	1,971	10 143,183	--
5.	2-01-04-02	Водопровод и канализация	6 633,434	3 775,051	--	10 408,485	0,568	3 048,903	--
6.	2-01-04-03	Электроосвещение	17 355,745	2 763,443	--	20 119,188	2,194	10 348,996	--
7.	2-01-04-04	Пожарная сигнализация	2 966,833	--	--	2 966,833	0,436	2 163,174	--
8.	2-01-04-05	Слаботочные сети	1 167,833	1 342,579	--	2 510,412	0,15	731,421	--
9.	2-01-04-06	Видеонаблюдение	3 791,949	413,564	--	4 205,513	0,235	1 241,879	--
		ИТОГО по разделу 4	**54 318,164**	**13 495,435**	**--**	**67 813,599**	**5,554**	**27 677,556**	
		Раздел 5. Технологическая часть							
10.	2-01-05-01	Технологическое оборудование	12,386	56 168,543	--	56 180,929	--	--	--
11.	2-01-05-02	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов(маломобильных групп населения)	1 838,866	6 938,782	--	8 777,648	0,115	524,689	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ИТОГО по разделу 5	**1 851,252**	**63 107,325**	**--**	**64 958,577**	**0,115**	**524,689**	
		Всего :	**493 559,137**	**76 602,76**	**--**	**570 161,897**	**42,982**	**200 554,5**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала,г.Атырау,Атырауской области.Корректировка.

Объектная смета № 7-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Генеральный план

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	123848,899	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	7,905	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	36759,656	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	7-01-01-01	Вертикальная планировка	13 227,263	--	--	13 227,263	0,833	3 031,994	--
2.	7-01-01-02	Асфальтобетонное покрытие,проезды и тротуары	77 435,561	259,716	--	77 695,277	3,271	14 949,738	--
3.	7-01-01-03	Озеленение	7 595,266	--	--	7 595,266	1,142	4 942,22	--
4.	7-01-01-04	Малые архитектурные формы	1 431,715	1 189,511	--	2 621,226	0,047	242,373	--
5.	7-01-01-05	Ограждение	21 648,899	--	--	21 648,899	2,579	13 439,488	--
6.	7-01-01-06	Ограждение мусорного бака	395,196	665,772	--	1 060,968	0,033	153,843	--
		Всего :	**121 733,9**	**2 114,999**	**--**	**123 848,899**	**7,905**	**36 759,656**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала,г.Атырау,Атырауской области.Корректировка.

Объектная смета № 04-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство Трансформаторная подстанция

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	77537,471	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,084	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	9943,253	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	04-02-01-01	Общестроительные работы	20 975,19	--	--	20 975,19	1,473	6 909,806	--
2.	04-02-01-02	Силовое оборудования	4 108,637	50 872,771	--	54 981,408	0,523	2 619,402	--
3.	04-02-01-03	Пожарная сигнализация	1 580,873	--	--	1 580,873	0,088	414,045	--
		ИТОГО вне раздела	--	--	--	--	--	--	
		Всего :	**26 664,7**	**50 872,771**	--	**77 537,471**	**2,084**	**9 943,253**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **139/20-06-2023**
Шифр стройки **Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала,г.Атырау,Атырауской области.Корректировка.**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	3	Смета	2-01-01-01	Основание и Фундаменты	Q9	подробная локальная смета
2	15	Смета	2-01-02-01	Конструкции железобетонные	Q9	подробная локальная смета
3	38	Смета	2-01-03-01	Общестроительные работы	Q9	подробная локальная смета
4	142	Смета	2-01-04-01	Отопление и вентиляция	Q9	подробная локальная смета
5	228	Смета	2-01-04-02	Водопровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
6	253	Смета	2-01-04-03	Электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
7	275	Смета	2-01-04-04	Пожарная сигнализация	Q9	подробная локальная смета
8	280	Смета	2-01-04-05	Слаботочные сети	Q9	подробная локальная смета
9	289	Смета	2-01-04-06	Видеонаблюдение	Q9	подробная локальная смета
10	293	Смета	2-01-05-01	Технологическое оборудование	Q9	подробная локальная смета
11	298	Смета	2-01-05-02	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов(маломобильных групп населения)	Q9	подробная локальная смета
12	302	Смета	04-01-01-01	Наружное электроснабжение	Q9	подробная локальная смета
13	324	Смета	04-02-01-01	Общестроительные работы	Q9	подробная локальная смета
14	355	Смета	04-02-01-02	Силовое оборудования	Q9	подробная локальная смета
15	375	Смета	04-02-01-03	Пожарная сигнализация	Q9	подробная локальная смета
16	381	Смета	5-01-01-01	Наружные сети связи	Q9	подробная локальная смета
17	389	Смета	6-01-01-01	Наружные сети водоснабжения и канализации	Q9	подробная локальная смета
18	420	Смета	6-02-02-01	Тепловые сети	Q9	подробная локальная смета
19	432	Смета	6-03-03-03	Наружные сети газоснабжения	Q9	подробная локальная смета
20	464	Смета	6-04-04-01	Конструкции железобетонные (инженерные сети)	Q9	подробная локальная смета
21	509	Смета	7-01-01-01	Вертикальная планировка	Q9	подробная локальная смета

22	512	Смета	7-01-01-02	Асфальтобетонное покрытие,проезды и тротуары	Q9	подробная локальная смета
23	526	Смета	7-01-01-03	Озеленение	Q9	подробная локальная смета
24	531	Смета	7-01-01-04	Малые архитектурные формы	Q9	подробная локальная смета
25	533	Смета	7-01-01-05	Ограждение	Q9	подробная локальная смета
26	535	Смета	7-01-01-06	Ограждение мусорного бака	Q9	подробная локальная смета

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала,г.Атырау,Атырауской области.Корректировка.
Шифр стройки 139/20-06-2023

Наименование объекта - Музыкальная школа
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Основание и Фундаменты
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**65767,142**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	15093,261	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,582	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024года

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:				**65767142**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12600121
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6224677*
		машины и механизмы	тенге			10050742
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2493139*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43025665
		перевозки	тенге			90616
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 582		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**7310224**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3060679
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1475917*
		машины и механизмы	тенге			4158932
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1058611*
		перевозки	тенге			90616
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 199		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0101-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**3 062,78**	**321**	**983152**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			321	983153
		в том числе оплата труда машинистов			69	211332
1.1.1	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	54,2479594	18 104	982105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,2479594*	*3 879*	*210428*
2	**6101-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами, группа грунта 1**	**м^3**	**94,72**	**4 153**	**393372**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 873	366851
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	176748
2.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	77,746176	4 719	366884
2.2		машины и механизмы			280	26522
		в том числе оплата труда машинистов			79	7483
2.2.1	314-503-0902	Конвейеры ленточные передвижные длиной 15 м	маш.-ч	10,741248	1 969	21150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*3,2223744*	*571*	*6133*
2.2.2	314-503-0901	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	7,1403725	756	5398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,1 чел.	*чел.-ч*	*0,7140373*	*190*	*1357*
3	**6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Перемещение грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**3 157,5**	**114**	**359955**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			114	359956
		в том числе оплата труда машинистов			29	91568
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	33,555384	10 750	360720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,555384*	*2 715*	*91103*
4	**6101-0104-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101**	**м^3**	**3 157,5**	**423**	**1335622**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			423	1335622
		в том числе оплата труда машинистов			107	337852
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	124,264044	10 750	1335838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*124,264044*	*2 715*	*337377*
5	**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**	**2 474,56**	**80**	**197965**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			80	197965

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			20	49491
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	18,4671464	10 750	198522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,4671464*	*2 715*	*50138*
6	**6101-0106-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101**	**м^3**	**2 474,56**	**180**	**445421**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			180	445421
		в том числе оплата труда машинистов			45	111355
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	41,3706839	10 750	444735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,3706839*	*2 715*	*112321*
7	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**436,7**	**3 602**	**1572993**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 602	1572993
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	757675
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	417,39786	3 769	1573173
8	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**2 911,26**	**624**	**1816626**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			385	1120835
		в том числе оплата труда рабочих			186	541494
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	339,452916	3 305	1121892
8.2		машины и механизмы			239	695791
		в том числе оплата труда машинистов			77	224167
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	82,534221	8 359	689904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*82,534221*	*2 715*	*224080*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	330,136884	18	5942
9	**6101-0101-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**246,24**	**465**	**114502**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			465	114502
		в том числе оплата труда машинистов			103	25363
9.1.1	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	6,5155104	17 576	114517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5155104*	*3 879*	*25274*
10	**412-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка лишнего грунта самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**393,984**	**230**	**90616**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**Сваи лист 4**				**37386069**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3790467
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1886820*
		машины и механизмы	тенге			4858607
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1227008*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28736994
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 077		
11	**6102-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погружение дизель-молотом сваебойными установками на гусеничном ходу железобетонных свай, длина до 10 м, грунты группы 2**	**$м^3$**	**185,32**	**31 530**	**5843140**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			11 889	2203269
		в том числе оплата труда рабочих			5 918	1096724
11.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	410,001968	5 374	2203351
11.2		машины и механизмы			19 093	3538315
		в том числе оплата труда машинистов			4 332	802806
11.2.1	312-103-0104	Дизель-молоты массой ударной части 2,5 т	маш.-ч	160,0764509	3 900	624298
11.2.2	312-102-0101	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш.-ч	160,0764509	14 306	2290054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*160,0764509*	*3 879*	*620937*
11.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	42,4909109	10 899	463108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,4909109*	*3 246*	*137926*
11.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	13,5298426	10 928	147854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,5298426*	*3 246*	*43918*
11.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	13,5298426	965	13056
11.3		материалы, изделия и конструкции			548	101555
11.3.1	222-526-0104	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0166788	1 198 010	19981
11.3.2	215-203-1102	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	0,815408	82 305	67112
11.3.3	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0037064	446 434	1655
11.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,8256	861	12765
12	**221-101-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 300 мм ГОСТ 19804-2012, тип армирования 7-8**	**м**	**2 034**	**13 952**	**28378368**
13	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 таб 5 п4***	**Надбавка за изменение бетона от 15 до 20**	**$м^3$**	**185,32**	**1 030**	**190880**
14	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 пункт 2.3.4***	**Надбавки за сульфатостойкий цемент**	**$м^3$**	**185,32**	**284**	**52631**
15	**6102-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сваи железобетонные площадью сечения до 0,1 $м^2$. Вырубка бетона из арматурного каркаса**	**свая**	**226**	**12 925**	**2921050**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			7 023	1587198
		в том числе оплата труда рабочих			3 496	790096
15.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	295,3368	5 374	1587140
15.2		машины и механизмы			5 842	1320292
		в том числе оплата труда машинистов			1 877	424202
15.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	156,2112	8 359	1305769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*156,2112*	*2 715*	*424113*
15.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	156,2112	86	13434
15.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,204	96	1172
15.3		материалы, изделия и конструкции			60	13560
15.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,5368	5 628	8649
15.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,9496	555	4967
	Раздел 3.	**Ростверк лист 5**				**21070849**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5748975
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2861940*
		машины и механизмы	тенге			1033203
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*207520*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14288671
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 306		
16	**6201-0602-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума**	**$м^2$ основания**	**116,8**	**3 660**	**427488**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			242	28266
		в том числе оплата труда рабочих			119	13899
16.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,52912	4 334	28297
16.2		машины и механизмы			326	38077
		в том числе оплата труда машинистов			80	9344
16.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,189216	12 547	2374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,189216*	*3 246*	*614*
16.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,903191	15 813	14282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,903191*	*3 879*	*3503*
16.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3279744	20 056	6578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,6559488*	*6 492*	*2129*
16.2.4	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	0,4036608	20 650	8336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4036608*	*3 879*	*1566*

1	2	3	4	5	6	7
16.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5146675	11 521	5929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5146675*	*2 715*	*1397*
16.2.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0693792	10 393	721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0693792*	*3 246*	*225*
16.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0037843	12 814	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037843*	*3 879*	*15*
16.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063072	8 243	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063072*	*2 715*	*17*
16.3		материалы, изделия и конструкции			3 092	361146
16.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	12,21728	10 292	125740
16.3.2	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	$м^3$	0,01752	127 483	2234
16.3.3	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,3504	264	93
16.3.4	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,962432	241 583	232507
16.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000716	624 830	447
17	**6201-0602-0709** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706**	**$м^2$ основания**	**116,8**	**734**	**85731**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2	234
		в том числе оплата труда рабочих			2	234
17.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,07008	4 334	304
17.2		машины и механизмы			24	2804
		в том числе оплата труда машинистов			7	818
17.2.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,083255	20 056	1670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,16651*	*6 492*	*540*
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1009152	11 521	1163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1009152*	*2 715*	*274*
17.3		материалы, изделия и конструкции			708	82694
17.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,38272	10 292	24523
17.3.2	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,240608	241 583	58127
18	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство из бетона С8/10 W8F50**	**$м^3$**	**11,68**	**49 442**	**577483**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 571	65069
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	32389
18.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,02944	3 821	65069
18.2		машины и механизмы			2 689	31408
		в том числе оплата труда машинистов			532	6214

1	2	3	4	5	6	7
18.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,270592	13 695	31096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,270592*	*2 715*	*6165*
18.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,054912	29	176
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0163987	8 243	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163987*	*2 715*	*45*
18.3		материалы, изделия и конструкции			41 182	481006
18.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02336	36	1
18.3.2	212-101-1905	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8	$м^3$	11,9136	38 657	460544
18.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,92	7 006	20458
19	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонного ростверка из бетона С20/25 W8F100**	**$м^3$**	**78,84**	**71 891**	**5667886**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			18 798	1482034
		в том числе оплата труда рабочих			9 358	737785
19.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	306,52992	4 835	1482072
19.2		машины и механизмы			4 827	380561
		в том числе оплата труда машинистов			914	72060
19.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	18,2385302	64	1167
19.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	23,202612	13 695	317760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,202612*	*2 715*	*62995*
19.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	105,3781747	306	32246
19.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2298974	11 521	2649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2298974*	*2 715*	*624*
19.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,06434	12 814	13638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,06434*	*3 879*	*4129*
19.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5922526	8 243	13125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5922526*	*2 715*	*4323*
19.3		материалы, изделия и конструкции			48 266	3805291
19.3.1	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	$м^3$	0,110376	122 966	13573
19.3.2	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	$м^3$	0,370548	122 966	45565
19.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01971	64 705	1275
19.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2231172	36	8
19.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	102,492	2 280	233682
19.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	30,90528	2 758	85237
19.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	23,88852	2 146	51265
19.3.8	212-101-2303	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	80,0226	41 453	3317177
19.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,2492	861	8825

1	2	3	4	5	6	7
19.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	6,953688	7 006	48718
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**	**2,844**	**288 371**	**820127**
21	**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**	**1,46**	**315 277**	**460304**
		Свайный куст СК-1-6шт лист 6				
22	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3 из бетона С20/25 W8F100**	**м^3**	**35,88**	**82 905**	**2974631**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			31 264	1121752
		в том числе оплата труда рабочих			15 564	558436
22.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	245,677536	4 566	1121764
22.2		машины и механизмы			4 731	169748
		в том числе оплата труда машинистов			955	34265
22.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	14,6166509	64	935
22.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,7607464	13 695	161063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7607464*	*2 715*	*31930*
22.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1046261	11 521	1205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1046261*	*2 715*	*284*
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2635027	12 814	3377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2635027*	*3 879*	*1022*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,383629	8 243	3162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,383629*	*2 715*	*1042*
22.3		материалы, изделия и конструкции			46 910	1683131
22.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,18868	943	2064
22.3.2	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	0,265512	122 966	32649
22.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0096876	64 705	627
22.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1582308	36	6
22.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	22,99908	2 758	63431
22.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	13,455	2 146	28874
22.3.7	212-101-2303	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м^3	36,4182	41 453	1509644
22.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,53944	861	7352
22.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	5,48964	7 006	38460
23	**6103-0703-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,29268**	**83 852**	**24542**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			78 244	22900
		в том числе оплата труда рабочих			38 955	11401

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6498072	4 925	22900
23.2		машины и механизмы			872	255
		в том числе оплата труда машинистов			113	33
23.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0112846	42	0
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085345	12 814	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085345*	*3 879*	*33*
23.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,4039686	281	114
23.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,2952006	107	32
23.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	1386
23.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,2038804	629	1386
24	**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**	**0,27372**	**288 371**	**78933**
25	**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**	**0,01896**	**315 277**	**5978**
26	**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**	**1,24668**	**429 500**	**535449**
		Свайный куст СК-2-24шт лист 7				
27	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3 из бетона С20/25 W8F100**	**м^3**	**60,24**	**82 905**	**4994197**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			31 264	1883343
		в том числе оплата труда рабочих			15 564	937575
27.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	412,475328	4 566	1883362
27.2		машины и механизмы			4 731	284995
		в том числе оплата труда машинистов			955	57529
27.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	24,5403302	64	1571
27.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	19,7454672	13 695	270414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,7454672*	*2 715*	*53609*
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1756598	11 521	2024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1756598*	*2 715*	*477*
27.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4424026	12 814	5669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4424026*	*3 879*	*1716*
27.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6440861	8 243	5309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6440861*	*2 715*	*1749*
27.3		материалы, изделия и конструкции			46 910	2825858
27.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,67464	943	3465
27.3.2	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	0,445776	122 966	54815

1	2	3	4	5	6	7
27.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0162648	64 705	1052
27.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2656584	36	10
27.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	38,61384	2 758	106497
27.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	22,59	2 146	48478
27.3.7	212-101-2303	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	61,1436	41 453	2534586
27.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,33712	861	12344
27.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	9,21672	7 006	64572
28	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**1,17072**	**83 852**	**98167**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			78 244	91602
		в том числе оплата труда рабочих			38 955	45605
28.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,5992286	4 925	91601
28.2		машины и механизмы			872	1021
		в том числе оплата труда машинистов			113	132
28.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0451383	42	2
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0341382	12 814	437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0341382*	*3 879*	*132*
28.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,6158746	281	454
28.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,1808022	107	126
28.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	5545
28.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	8,8155216	629	5545
29	**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**	**1,09488**	**288 371**	**315732**
30	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,07584**	**315 277**	**23911**
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**	**2,3064**	**429 500**	**990599**
		Арматурный выпуск лист 8				
32	**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**	**0,01225**	**307 990**	**3773**
		Гидроизоляция фундаментов				
33	**6105-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены наружной однослойной из керамических камней, простой Защитная стенка из керамического кирпича марки 75 на растворе М50**	**$м^3$**	**22,3**	**55 419**	**1235844**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			26 244	585241
		в том числе оплата труда рабочих			13 066	291372
33.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	118,83224	4 925	585249
33.2		машины и механизмы			5 342	119126

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 158	25823
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	7,34562	13 787	101274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,34562*	*2 715*	*19943*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,16756	8 243	17867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,16756*	*2 715*	*5885*
33.3		материалы, изделия и конструкции			18 557	413821
33.3.1	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	4,3485	95 161	413808
33.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,446	36	16
33.3.3	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	3,791	31 035	117654
34	**6111-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**$м^2$**	**186**	**6 663**	**1239318**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 001	372186
		в том числе оплата труда рабочих			996	185256
34.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,9986	4 654	372313
34.2		машины и механизмы			18	3348
		в том числе оплата труда машинистов			4	744
34.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,727568	171	295
34.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,10044	22 730	2283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10044*	*4 636*	*466*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10044	8 243	828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10044*	*2 715*	*273*
34.3		материалы, изделия и конструкции			4 644	863784
34.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,372	31 035	11545
34.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	427,8	435	186093
34.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	48,36	557	26937
34.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	574,74	1 112	639111
35	**6111-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 6111-0401-0105**	**$м^2$**	**186**	**2 746**	**510756**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			518	96348
		в том числе оплата труда рабочих			258	47988
35.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,3112	4 746	96397
35.2		машины и механизмы			10	1860
		в том числе оплата труда машинистов			3	558
35.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,060264	22 730	1370

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060264*	*4 636*	*279*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,060264	8 243	497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060264*	*2 715*	*164*
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 218	412548
35.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	213,9	435	93047
35.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	287,37	1 112	319555

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала,г.Атырау,Атырауской области.Корректировка.
Шифр стройки 139/20-06-2023

Наименование объекта - Музыкальная школа
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции железобетонные
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**167967,706**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	65681,694	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	14,207	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2024года

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:				**167967706**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			64183165
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*31953883*
		машины и механизмы	тенге			7509833
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1498528*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			96274702
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14 207		
Раздел 1.		**Стены монолитные лист 9-12**				**6965565**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2354226
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1172157*
		машины и механизмы	тенге			317320
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*63964*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4294016
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	519		
		Монолитная стена МСт-1-1шт				

1	2	3	4	5	6	7
1	**6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 РС100467РС279481)***	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройствоиз бетона B25F100W6**	**$м^3$**	**16,23**	**98 372**	**1596578**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			46 080	747878
		в том числе оплата труда рабочих			22 943	372365
1.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	157,580316	4 746	747876
1.2		машины и механизмы			6 211	100805
		в том числе оплата труда машинистов			1 252	20320
1.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,3864582	64	601
1.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,1331872	13 695	83994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1331872*	*2 715*	*16652*
1.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,6011572	306	4468
1.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0473267	11 521	545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0473267*	*2 715*	*128*
1.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4539856	12 814	5817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4539856*	*3 879*	*1761*
1.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6538093	8 243	5389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6538093*	*2 715*	*1775*
1.3		материалы, изделия и конструкции			10 001	162316
1.3.1	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	$м^3$	0,030837	127 483	3931
1.3.2	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	$м^3$	0,35706	122 966	43906
1.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0120102	64 705	777
1.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,019476	954 056	18581
1.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0361929	36	1
1.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	16,23	2 280	37004
1.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	16,7169	2 758	46105
1.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	13,9578	861	12018
1.3.9	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,47345	35 547	585582
2	**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**	**1,5523**	**307 990**	**478093**
3	**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**	**0,45304**	**288 371**	**130644**
4	**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**	**0,08286**	**315 277**	**26124**
		Монолитная стена МСт-2-1шт				
5	**6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 РС100467РС279481)***	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройствоиз бетона B25F100W6**	**$м^3$**	**17,1**	**98 372**	**1682161**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		затраты на труд рабочих			46 080	787968
		в том числе оплата труда рабочих			22 943	392325
5.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	166,02732	4 746	787966
5.2		машины и механизмы			6 211	106208
		в том числе оплата труда машинистов			1 252	21409
5.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,889614	64	633
5.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,4619532	13 695	88496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4619532*	*2 715*	*17544*
5.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,383844	306	4707
5.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0498636	11 521	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0498636*	*2 715*	*135*
5.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4783212	12 814	6129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4783212*	*3 879*	*1855*
5.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6888564	8 243	5678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6888564*	*2 715*	*1870*
5.3		материалы, изделия и конструкции			10 001	171017
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	$м^3$	0,03249	127 483	4142
5.3.2	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	$м^3$	0,3762	122 966	46260
5.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,012654	64 705	819
5.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02052	954 056	19577
5.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,038133	36	1
5.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	17,1	2 280	38988
5.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	17,613	2 758	48577
5.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,706	861	12662
5.3.9	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,3565	35 547	616972
6	**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**	**1,60164**	**307 990**	**493289**
7	**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**	**0,48888**	**288 371**	**140979**
8	**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**	**0,0862**	**315 277**	**27177**
		Монолитная стена МСт-3-2шт				
9	**6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 РС100467РС279481)***	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройствоиз бетона В25F100W6**	**$м^3$**	**13,08**	**98 372**	**1286706**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			46 080	602726
		в том числе оплата труда рабочих			22 943	300094
9.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	126,996336	4 746	602725

1	2	3	4	5	6	7
9.2		машины и механизмы			6 211	81240
		в том числе оплата труда машинистов			1 252	16376
9.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,5646872	64	484
9.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,9428274	13 695	67692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9428274*	*2 715*	*13420*
9.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,7672912	306	3601
9.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0381413	11 521	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0381413*	*2 715*	*104*
9.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3658738	12 814	4688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3658738*	*3 879*	*1419*
9.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5269147	8 243	4343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5269147*	*2 715*	*1431*
9.3		материалы, изделия и конструкции			10 001	130813
9.3.1	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	$м^3$	0,024852	127 483	3168
9.3.2	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	$м^3$	0,28776	122 966	35385
9.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0096792	64 705	626
9.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,015696	954 056	14975
9.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0291684	36	1
9.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13,08	2 280	29822
9.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	13,4724	2 758	37157
9.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,2488	861	9685
9.3.9	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,2762	35 547	471929
10	**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**	**1,2678**	**307 990**	**390470**
11	**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**	**0,21728**	**288 371**	**62657**
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**	**0,05056**	**315 277**	**15940**
		Монолитная стена МСт-4-2шт				
13	**6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 РС100467РС279481)***	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройствоиз бетона В25F100W6**	**$м^3$**	**4,68**	**98 372**	**460381**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			46 080	215654
		в том числе оплата труда рабочих			22 943	107373
13.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,439056	4 746	215654
13.2		машины и механизмы			6 211	29067
		в том числе оплата труда машинистов			1 252	5859
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,7066312	64	173

1	2	3	4	5	6	7
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	1,7685346	13 695	24220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7685346*	*2 715*	*4802*
13.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,2103152	306	1288
13.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0136469	11 521	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136469*	*2 715*	*37*
13.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,130909	12 814	1677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130909*	*3 879*	*508*
13.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1885291	8 243	1554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1885291*	*2 715*	*512*
13.3		материалы, изделия и конструкции			10 001	46805
13.3.1	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	$м^3$	0,008892	127 483	1134
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	$м^3$	0,10296	122 966	12661
13.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0034632	64 705	224
13.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005616	954 056	5358
13.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0104364	36	0
13.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,68	2 280	10670
13.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,8204	2 758	13295
13.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,0248	861	3465
13.3.9	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,7502	35 547	168855
14	**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**	**0,4428**	**307 990**	**136378**
15	**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**	**0,10864**	**288 371**	**31329**
16	**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**	**0,02112**	**315 277**	**6659**
	Раздел 2.	**Рама монолитная РМ1-РМ-3 лист 13**				**54783885**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17303981
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8614878*
		машины и механизмы	тенге			4581130
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*904025*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32898771
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 932		
	Подраздел 2.1.	**М-1 -5шт**				**13334959**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3001990
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1494708*
		машины и механизмы	тенге			1064132

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*204088*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9268834
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	707		
17	**1106-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Рамы железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м Устройство етона С20/25**	**м^3**	**85,5**	**91 437**	**7817864**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			35 111	3001990
		в том числе оплата труда рабочих			17 482	1494711
17.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	632,529	4 746	3001983
17.2		машины и механизмы			12 446	1064132
		в том числе оплата труда машинистов			2 387	204088
17.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	37,637784	64	2409
17.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	69,338106	13 695	949585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,338106*	*2 715*	*188253*
17.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	199,989972	306	61197
17.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,249318	11 521	2872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,249318*	*2 715*	*677*
17.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,902204	12 814	24375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,902204*	*3 879*	*7379*
17.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,871774	8 243	23672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,871774*	*2 715*	*7797*
17.3		материалы, изделия и конструкции			43 880	3751739
17.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	86,7825	40 106	3480499
17.3.2	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	0,0855	120 707	10320
17.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,2565	82 757	21227
17.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,04275	64 705	2766
17.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,2223	278 998	62021
17.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,129105	36	5
17.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	57,285	2 758	157992
17.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,665	861	16932
18	**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**	**14,5314**	**288 371**	**4190434**
19	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**3,5499**	**315 277**	**1119202**
20	**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**	**0,4884**	**307 990**	**150422**
21	**214-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,1491**	**382 543**	**57037**

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 2.2.	**М-2 -3шт**				**8398742**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1864394
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*928292*
		машины и механизмы	тенге			660883
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*126750*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5873465
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	439		
22	**1106-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Рамы железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м Устройство етона С20/25**	**$м^3$**	**53,1**	**91 437**	**4855305**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			35 111	1864394
		в том числе оплата труда рабочих			17 482	928294
22.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	392,8338	4 746	1864389
22.2		машины и механизмы			12 446	660883
		в том числе оплата труда машинистов			2 387	126750
22.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	23,3750448	64	1496
22.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	43,0626132	13 695	589742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,0626132*	*2 715*	*116915*
22.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	124,2042984	306	38007
22.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1548396	11 521	1784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1548396*	*2 715*	*420*
22.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1813688	12 814	15138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1813688*	*3 879*	*4583*
22.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7835228	8 243	14702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7835228*	*2 715*	*4842*
22.3		материалы, изделия и конструкции			43 880	2330028
22.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	53,8965	40 106	2161573
22.3.2	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	$м^3$	0,0531	120 707	6410
22.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,1593	82 757	13183
22.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,02655	64 705	1718
22.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13806	278 998	38518
22.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,080181	36	3
22.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	35,577	2 758	98121
22.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,213	861	10515
23	**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**	**9,6271983**	**288 371**	**2776205**

1	2	3	4	5	6	7
24	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,17068**	**315 277**	**684365**
25	**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**	**0,14736**	**307 990**	**45385**
26	**214-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,09798**	**382 543**	**37482**
	Подраздел 2.3.	**М-3 2шт**				**33050184**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12437597
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6191878*
		машины и механизмы	тенге			2856115
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*573187*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17756472
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 787		
27	**1106-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Рамы железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м Устройство етона С20/25**	**$м^3$**	**39,6**	**91 437**	**3620905**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			35 111	1390396
		в том числе оплата труда рабочих			17 482	692287
27.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	292,9608	4 746	1390392
27.2		машины и механизмы			12 446	492861
		в том числе оплата труда машинистов			2 387	94525
27.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	17,4322368	64	1116
27.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	32,1144912	13 695	439808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,1144912*	*2 715*	*87191*
27.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	92,6269344	306	28344
27.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1154736	11 521	1330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1154736*	*2 715*	*314*
27.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8810208	12 814	11289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8810208*	*3 879*	*3417*
27.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3300848	8 243	10964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3300848*	*2 715*	*3611*
27.3		материалы, изделия и конструкции			43 880	1737648
27.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	40,194	40 106	1612021
27.3.2	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	$м^3$	0,0396	120 707	4780
27.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,1188	82 757	9832
27.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0198	64 705	1281
27.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,10296	278 998	28726

1	2	3	4	5	6	7
27.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,059796	36	2
27.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	26,532	2 758	73175
27.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,108	861	7842
28	**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**	**6,6268**	**288 371**	**1910977**
29	**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**	**1,87064**	**315 277**	**589770**
30	**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**	**0,19536**	**307 990**	**60169**
31	**214-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,071**	**382 543**	**27161**
		Ригель Р1 по Р7				
32	**1106-0701-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Ригели гражданских зданий в металлической опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**47,04**	**123 056**	**5788554**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			65 430	3077827
		в том числе оплата труда рабочих			32 573	1532234
32.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	636,564096	4 835	3077787
32.2		машины и механизмы			13 997	658418
		в том числе оплата труда машинистов			2 835	133358
32.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	37,6045286	64	2407
32.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	45,8752896	13 695	628262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,8752896*	*2 715*	*124551*
32.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1024294	12 814	14127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1024294*	*3 879*	*4276*
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6561843	8 243	13652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6561843*	*2 715*	*4497*
32.3		материалы, изделия и конструкции			43 629	2052309
32.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	47,7456	40 106	1914885
32.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	14,112	943	13308
32.3.3	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	$м^3$	0,9408	118 448	111436
32.3.4	261-107-0335	Масло антраценовое ГОСТ 11126-88	т	0,0743232	61 294	4556
32.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,408	861	8100
33	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**5,85984**	**288 371**	**1689808**
34	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,97064**	**315 277**	**621297**

1	2	3	4	5	6	7
35	**214-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,03408**	**382 543**	**13037**
36	**1106-0701-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Ригели гражданских зданий в металлической опалубке. Устройство**	**м^3**	**13,6**	**123 056**	**1673562**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			65 430	889848
		в том числе оплата труда рабочих			32 573	442993
36.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	184,04064	4 835	889836
36.2		машины и механизмы			13 997	190359
		в том числе оплата труда машинистов			2 835	38556
36.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,8720576	64	696
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	13,263264	13 695	181640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,263264*	*2 715*	*36010*
36.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3187296	12 814	4084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3187296*	*3 879*	*1236*
36.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4788288	8 243	3947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4788288*	*2 715*	*1300*
36.3		материалы, изделия и конструкции			43 629	593355
36.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	13,804	40 106	553623
36.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,08	943	3847
36.3.3	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	0,272	118 448	32218
36.3.4	261-107-0335	Масло антраценовое ГОСТ 11126-88	т	0,021488	61 294	1317
36.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,72	861	2342
37	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,69288**	**288 371**	**488177**
38	**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**	**0,5712**	**315 277**	**180086**
39	**214-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,01136**	**382 543**	**4346**
40	**1106-0701-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Ригели гражданских зданий в металлической опалубке. Устройство**	**м^3**	**3**	**123 056**	**369168**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			65 430	196290
		в том числе оплата труда рабочих			32 573	97719
40.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,5972	4 835	196287

1	2	3	4	5	6	7
40.2		машины и механизмы			13 997	41991
		в том числе оплата труда машинистов			2 835	8505
40.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,398248	64	153
40.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,92572	13 695	40068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,92572*	*2 715*	*7943*
40.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,070308	12 814	901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070308*	*3 879*	*273*
40.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,105624	8 243	871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105624*	*2 715*	*287*
40.3		материалы, изделия и конструкции			43 629	130887
40.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,045	40 106	122123
40.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,9	943	849
40.3.3	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	$м^3$	0,06	118 448	7107
40.3.4	261-107-0335	Масло антраценовое ГОСТ 11126-88	т	0,00474	61 294	291
40.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6	861	517
41	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,4094**	**288 371**	**118059**
42	**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**	**0,1071**	**315 277**	**33766**
43	**1106-0701-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Ригели гражданских зданий в металлической опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**84**	**123 056**	**10336704**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			65 430	5496120
		в том числе оплата труда рабочих			32 573	2736132
43.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 136,7216	4 835	5496049
43.2		машины и механизмы			13 997	1175748
		в том числе оплата труда машинистов			2 835	238140
43.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	67,150944	64	4298
43.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	81,92016	13 695	1121897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,92016*	*2 715*	*222413*
43.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,968624	12 814	25226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,968624*	*3 879*	*7636*
43.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,957472	8 243	24378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,957472*	*2 715*	*8030*
43.3		материалы, изделия и конструкции			43 629	3664836
43.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	85,26	40 106	3419438

1	2	3	4	5	6	7
43.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	25,2	943	23764
43.3.3	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	$м^3$	1,68	118 448	198993
43.3.4	261-107-0335	Масло антраценовое ГОСТ 11126-88	т	0,13272	61 294	8135
43.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,8	861	14465
44	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**5,06016**	**288 371**	**1459203**
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**	**2,0832**	**315 277**	**656785**
46	**1106-0701-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Ригели гражданских зданий в металлической опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**9,6**	**123 056**	**1181338**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			65 430	628128
		в том числе оплата труда рабочих			32 573	312701
46.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	129,91104	4 835	628120
46.2		машины и механизмы			13 997	134371
		в том числе оплата труда машинистов			2 835	27216
46.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,6743936	64	491
46.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,362304	13 695	128217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,362304*	*2 715*	*25419*
46.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2249856	12 814	2883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2249856*	*3 879*	*873*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3379968	8 243	2786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3379968*	*2 715*	*918*
46.3		материалы, изделия и конструкции			43 629	418839
46.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,744	40 106	390793
46.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,88	943	2716
46.3.3	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	$м^3$	0,192	118 448	22742
46.3.4	261-107-0335	Масло антраценовое ГОСТ 11126-88	т	0,015168	61 294	930
46.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,92	861	1653
47	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,55488**	**288 371**	**160011**
48	**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**	**0,20832**	**315 277**	**65679**

1	2	3	4	5	6	7
49	**1106-0701-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Ригели гражданских зданий в металлической опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**3,5**	**123 056**	**430696**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			65 430	229005
		в том числе оплата труда рабочих			32 573	114006
49.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,3634	4 835	229002
49.2		машины и механизмы			13 997	48990
		в том числе оплата труда машинистов			2 835	9923
49.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,797956	64	179
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	3,41334	13 695	46746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,41334*	*2 715*	*9267*
49.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,082026	12 814	1051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082026*	*3 879*	*318*
49.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,123228	8 243	1016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,123228*	*2 715*	*335*
49.3		материалы, изделия и конструкции			43 629	152701
49.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,5525	40 106	142477
49.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,05	943	990
49.3.3	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	$м^3$	0,07	118 448	8291
49.3.4	261-107-0335	Масло антраценовое ГОСТ 11126-88	т	0,00553	61 294	339
49.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7	861	603
50	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,438**	**288 371**	**126306**
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**	**0,14382**	**315 277**	**45343**
52	**214-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,00568**	**382 543**	**2173**
53	**1106-0701-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Ригели гражданских зданий в металлической опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**7,8**	**123 056**	**959837**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			65 430	510354
		в том числе оплата труда рабочих			32 573	254069
53.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	105,55272	4 835	510347
53.2		машины и механизмы			13 997	109177
		в том числе оплата труда машинистов			2 835	22113
53.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,2354448	64	399

1	2	3	4	5	6	7
53.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,606872	13 695	104176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,606872*	*2 715*	*20653*
53.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1828008	12 814	2342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1828008*	*3 879*	*709*
53.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2746224	8 243	2264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2746224*	*2 715*	*746*
53.3		материалы, изделия и конструкции			43 629	340306
53.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,917	40 106	317519
53.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,34	943	2207
53.3.3	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	$м^3$	0,156	118 448	18478
53.3.4	261-107-0335	Масло антраценовое ГОСТ 11126-88	т	0,012324	61 294	755
53.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,56	861	1343
54	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,98248**	**288 371**	**283319**
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**	**0,3264**	**315 277**	**102906**
56	**214-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,01136**	**382 543**	**4346**
57	**1106-0701-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Ригели гражданских зданий в металлической опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**0,3**	**123 056**	**36917**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			65 430	19629
		в том числе оплата труда рабочих			32 573	9772
57.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,05972	4 835	19629
57.2		машины и механизмы			13 997	4200
		в том числе оплата труда машинистов			2 835	851
57.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2398248	64	15
57.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,292572	13 695	4007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,292572*	*2 715*	*794*
57.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0070308	12 814	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070308*	*3 879*	*27*
57.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105624	8 243	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105624*	*2 715*	*29*
57.3		материалы, изделия и конструкции			43 629	13088
57.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3045	40 106	12212
57.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,09	943	85

1	2	3	4	5	6	7
57.3.3	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	$м^3$	0,006	118 448	711
57.3.4	261-107-0335	Масло антраценовое ГОСТ 11126-88	т	0,000474	61 294	29
57.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06	861	52
58	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,02312**	**288 371**	**6667**
59	**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**	**0,00987**	**315 277**	**3112**
	Раздел 3.	**Плиты перекрытия и покрытия**				**100058644**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			41957191
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20888485*
		машины и механизмы	тенге			2422933
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*494968*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			55678520
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 195		
		Перекрытия лист на отм 0,100 (лист 26-28)				
60	**1106-0801-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м из бетона В25**	**$м^3$**	**173**	**147 616**	**25537568**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			78 410	13564930
		в том числе оплата труда рабочих			39 037	6753401
60.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 914,704	4 654	13565032
60.2		машины и механизмы			4 528	783344
		в том числе оплата труда машинистов			925	160025
60.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	53,361504	13 695	730786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,361504*	*2 715*	*144876*
60.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,504468	11 521	5812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,504468*	*2 715*	*1370*
60.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,756296	12 814	22505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,756296*	*3 879*	*6813*
60.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	89,608464	29	2599
60.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,61576	8 243	21562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,61576*	*2 715*	*7102*
60.3		материалы, изделия и конструкции			64 678	11189294
60.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	175,595	40 106	7042413
60.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	20,068	943	18924

1	2	3	4	5	6	7
60.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,038	1 132 588	1175626
60.3.4	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	$м^3$	1,7127	120 707	206735
60.3.5	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	$м^3$	10,7606	127 483	1371794
60.3.6	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	$м^3$	0,9169	122 966	112748
60.3.7	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	$м^3$	4,7575	122 966	585011
60.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,14878	64 705	9627
60.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	4,844	27 340	132435
60.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,44461	36	16
60.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	148,953	2 758	410812
60.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	136,67	861	117673
60.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,74217	7 006	5200
61	**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**	**13,99474**	**429 500**	**6010741**
		Доп.арматура				
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**	**1,53908**	**315 277**	**485237**
		Обрамление отверстии				
63	**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**	**0,0483072**	**307 990**	**14878**
64	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Фиксаторы Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,032**	**315 277**	**325366**
				Перекрытия лист на отм +4,100 лист 29-31		
65	**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 из бетона В25**	**$м^3$**	**173**	**147 616**	**25537568**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			78 410	13564930
		в том числе оплата труда рабочих			39 037	6753401
65.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 914,704	4 654	13565032
65.2		машины и механизмы			4 528	783344
		в том числе оплата труда машинистов			925	160025
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	53,361504	13 695	730786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,361504*	*2 715*	*144876*
65.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,504468	11 521	5812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,504468*	*2 715*	*1370*
65.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,756296	12 814	22505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,756296*	*3 879*	*6813*

1	2	3	4	5	6	7
65.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	89,608464	29	2599
65.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,61576	8 243	21562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,61576*	*2 715*	*7102*
65.3		материалы, изделия и конструкции			64 678	11189294
65.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	175,595	40 106	7042413
65.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	20,068	943	18924
65.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,038	1 132 588	1175626
65.3.4	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	$м^3$	1,7127	120 707	206735
65.3.5	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	$м^3$	10,7606	127 483	1371794
65.3.6	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	$м^3$	0,9169	122 966	112748
65.3.7	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	$м^3$	4,7575	122 966	585011
65.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,14878	64 705	9627
65.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	4,844	27 340	132435
65.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,44461	36	16
65.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	148,953	2 758	410812
65.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	136,67	861	117673
65.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,74217	7 006	5200
66	**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**	**13,99474**	**429 500**	**6010741**
		Доп.арматура				
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**	**1,53908**	**315 277**	**485237**
		Обрамление отверстии				
68	**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**	**0,108**	**307 990**	**33263**
69	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Фиксаторы Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,082**	**315 277**	**341130**
				Перекрытия лист на отм +7,400 лист 32-34		
70	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м из бетона В25**	**$м^3$**	**142,3**	**147 616**	**21005757**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			78 410	11157743
		в том числе оплата труда рабочих			39 037	5554965
70.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 397,4704	4 654	11157827
70.2		машины и механизмы			4 528	644335
		в том числе оплата труда машинистов			925	131628

1	2	3	4	5	6	7
70.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	43,8921504	13 695	601103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,8921504*	*2 715*	*119167*
70.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4149468	11 521	4781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4149468*	*2 715*	*1127*
70.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4446296	12 814	18511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4446296*	*3 879*	*5604*
70.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	73,7068464	29	2138
70.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,151576	8 243	17735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,151576*	*2 715*	*5842*
70.3		материалы, изделия и конструкции			64 678	9203679
70.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	144,4345	40 106	5792690
70.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	16,5068	943	15566
70.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,8538	1 132 588	967004
70.3.4	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	$м^3$	1,40877	120 707	170048
70.3.5	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	$м^3$	8,85106	127 483	1128360
70.3.6	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	$м^3$	0,75419	122 966	92740
70.3.7	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	$м^3$	3,91325	122 966	481197
70.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,122378	64 705	7918
70.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	3,9844	27 340	108934
70.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,365711	36	13
70.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	122,5203	2 758	337911
70.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	112,417	861	96791
70.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,610467	7 006	4277
71	**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**	**11,39124**	**429 500**	**4892538**
		Доп.арматура				
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**	**1,16971**	**315 277**	**368783**
		Обрамление отверстии				
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**	**0,1225**	**307 990**	**37729**
74	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Фиксаторы Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,84968**	**315 277**	**267885**
				Перекрытия лист на отм +9,400 лист 35-37		
75	**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 из бетона В25**	**$м^3$**	**46,8**	**147 616**	**6908429**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			78 410	3669588
		в том числе оплата труда рабочих			39 037	1826932
75.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	788,4864	4 654	3669616
75.2		машины и механизмы			4 528	211910
		в том числе оплата труда машинистов			925	43290
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	14,4353664	13 695	197692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4353664*	*2 715*	*39192*
75.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1364688	11 521	1572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1364688*	*2 715*	*371*
75.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4751136	12 814	6088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4751136*	*3 879*	*1843*
75.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	24,2409024	29	703
75.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,707616	8 243	5833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,707616*	*2 715*	*1921*
75.3		материалы, изделия и конструкции			64 678	3026931
75.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	47,502	40 106	1905115
75.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	5,4288	943	5119
75.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2808	1 132 588	318031
75.3.4	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	$м^3$	0,46332	120 707	55926
75.3.5	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	$м^3$	2,91096	127 483	371098
75.3.6	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	$м^3$	0,24804	122 966	30500
75.3.7	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	$м^3$	1,287	122 966	158257
75.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,040248	64 705	2604
75.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	1,3104	27 340	35826
75.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,120276	36	4
75.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	40,2948	2 758	111133
75.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	36,972	861	31833
75.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,200772	7 006	1407
76	**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**	**3,70018**	**429 500**	**1589227**
		Доп.арматура				
77	**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**	**0,33144**	**315 277**	**104495**
		Обрамление отверстии				

1	2	3	4	5	6	7
78	**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**	**0,0453**	**307 990**	**13952**
79	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Фиксаторы Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,2795**	**315 277**	**88120**
	Раздел 4.	**Лестницы ЛМ1-ЛМ4 -2 шт лист 38-49**				**6159612**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2567767
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1278363*
		машины и механизмы	тенге			188450
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35571*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3403395
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	561		
80	**1106-0801-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Лестница железобетонные монолитыне. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м из бетона В25**	**$м^3$**	**26,2**	**164 958**	**4321900**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			90 474	2370419
		в том числе оплата труда рабочих			45 042	1180100
80.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	509,328	4 654	2370413
80.2		машины и механизмы			6 844	179313
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	32750
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	10,9760184	13 695	150317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9760184*	*2 715*	*29800*
80.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	61,2834768	306	18753
80.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0763992	11 521	880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763992*	*2 715*	*207*
80.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3452112	12 814	4424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3452112*	*3 879*	*1339*
80.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21,886956	29	635
80.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5206464	8 243	4292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5206464*	*2 715*	*1414*
80.3		материалы, изделия и конструкции			26 932	705618
80.3.1	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,19388	1 132 588	219586
80.3.2	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	$м^3$	0,1703	120 707	20556
80.3.3	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	$м^3$	1,0742	127 483	136942
80.3.4	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	$м^3$	0,23056	122 966	28351

1	2	3	4	5	6	7
80.3.5	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	$м^3$	0,92486	122 966	113726
80.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,018078	64 705	1170
80.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,06812	278 998	19005
80.3.8	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	1,2838	27 340	35099
80.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,053972	36	2
80.3.10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	37,7804	2 758	104198
80.3.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,009694	2 146	21
80.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	30,392	861	26168
80.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,112398	7 006	787
80.3.14	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	26,593	40 106	1066539
81	**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**	**1,94416**	**307 990**	**598782**
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**	**0,34254**	**315 277**	**107995**
83	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,02508**	**2 191 934**	**54974**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	26891
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	13386
83.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3631072	5 014	26891
83.2		машины и механизмы			3 946	99
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	31
83.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004063	12 814	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004063*	*3 879*	*16*
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056881	8 243	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056881*	*2 715*	*15*
83.3		материалы, изделия и конструкции			1 115 794	27984
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	0,02508	1 115 794	27984
		Ограждение лестницы ОЛМ-1-ОЛМ4				
84	**6106-0304-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Ограждения металлические с поручнями из поливинилхлорида. Установка**	**м ограждения**	**33,34**	**28 524**	**950990**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			3 257	108588
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	54044
84.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,560778	5 281	108581
84.2		машины и механизмы			261	8702
		в том числе оплата труда машинистов			81	2701
84.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1476295	6 143	907

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1476295*	*2 273*	*336*
84.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0884176	306	639
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8677735	8 243	7153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8677735*	*2 715*	*2356*
84.3		материалы, изделия и конструкции			1 038	34607
84.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,05001	29 488	1475
84.3.2	261-107-0852	Поручень поливинилхлоридный	м	34,0068	561	19078
84.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03334	36	1
84.3.4	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,668	2 108	14056
84.3.5	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,696806	1 146 791	799091
85	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**11,41324**	**259**	**2956**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			188	2146
		в том числе оплата труда рабочих			95	1084
85.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3503865	6 135	2150
85.2		машины и механизмы			4	46
85.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001187	38	0
85.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001187	11 521	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001187*	*2 715*	*3*
85.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001187	8 243	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001187*	*2 715*	*3*
85.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1329414	202	27
85.3		материалы, изделия и конструкции			67	765
85.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001712	380 806	65
85.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010272	680 949	699
86	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**11,41324**	**399**	**4554**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			220	2511
		в том числе оплата труда рабочих			110	1255
86.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5056065	4 968	2512
86.2		машины и механизмы			7	80
		в том числе оплата труда машинистов			2	23
86.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002374	38	0
86.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002374	11 521	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002374*	*2 715*	*6*
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002374	8 243	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002374*	*2 715*	*6*

1	2	3	4	5	6	7
86.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,154307	202	31
86.3		материалы, изделия и конструкции			172	1963
86.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003196	602 024	192
86.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0020544	859 926	1767
		Опорная подушка ОП1				
87	**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**	**0,00162**	**307 990**	**499**
88	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,05336**	**2 191 934**	**116962**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	57212
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	28481
88.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,4105024	5 014	57212
88.2		машины и механизмы			3 946	210
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	66
88.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0086443	12 814	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086443*	*3 879*	*34*
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0121021	8 243	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121021*	*2 715*	*33*
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 115 794	59539
88.3.1	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	0,05336	1 115 794	59539

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала,г.Атырау,Атырауской области.Корректировка.
Шифр стройки 139/20-06-2023

Наименование объекта - Музыкальная школа
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-03-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**203654,873**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	91577,300	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	19,524	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024года

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:				**203654873**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			90010248
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45209904*
		машины и механизмы	тенге			5653080
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1567053*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			107991544
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19 524		
Раздел 1.		**Стены лист 10**				**14133173**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4649149
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2314252*
		машины и механизмы	тенге			1137577
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*228065*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8346443
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 190		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6105-0101-0702** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из ракушеблока толщиной 200мм на растворе марки 50, рядовой**	**$м^3$**	**177,73**	**26 672**	**4740415**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			17 570	3122716
		в том числе оплата труда рабочих			8 745	1554249
1.1.1	002-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	786,98844	3 968	3122770
1.2		машины и механизмы			5 620	998842
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	197991
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	72,940392	13 695	998919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*72,940392*	*2 715*	*198033*
1.3		материалы, изделия и конструкции			68	12086
1.3.1	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	$м^3$	0,088865	127 483	11329
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,773	36	640
1.3.3	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	19,5503	31 035	606744
2	**213-304-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Стоимость ракушеблок, размерами 390 х 190 х 190 мм**	**шт.**	**13 672**	**286**	**3910192**
3	**1108-0201-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**3,0125235**	**705 884**	**2126492**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			294 510	887218
		в том числе оплата труда рабочих			146 615	441681
3.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	183,4988314	4 835	887217
3.2		машины и механизмы			6 162	18563
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	4769
3.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7483108	13 695	10248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7483108*	*2 715*	*2032*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0085929	8 243	8314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0085929*	*2 715*	*2738*
3.3		материалы, изделия и конструкции			405 212	1220711
3.3.1	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	3,0125235	405 212	1220711
		Перемычки монолитные лист 31-32				
4	**6103-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке**	**$м^3$**	**7,79**	**146 478**	**1141064**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			65 845	512933
		в том числе оплата труда рабочих			32 781	255364

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110,21292	4 654	512931
4.2		машины и механизмы			10 475	81600
		в том числе оплата труда машинистов			1 979	15416
4.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,5580894	64	420
4.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,365939	13 695	73487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,365939*	*2 715*	*14569*
4.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,1188499	306	4932
4.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0227156	11 521	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227156*	*2 715*	*62*
4.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1009584	12 814	1294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1009584*	*3 879*	*392*
4.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1463897	8 243	1207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1463897*	*2 715*	*397*
4.3		материалы, изделия и конструкции			31 993	249225
4.3.1	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	$м^3$	0,10906	120 707	13164
4.3.2	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	$м^3$	0,66994	127 483	85406
4.3.3	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	$м^3$	0,195529	122 966	24043
4.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0059983	64 705	388
4.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0179949	36	1
4.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	17,917	2 280	40851
4.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	14,2557	2 758	39317
4.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	19,475	2 146	41793
4.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,94665	861	4259
4.3.10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,90685	37 601	297305
5	**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**	**0,33954**	**307 990**	**104575**
6	**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**	**0,46372**	**288 371**	**133723**
7	**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**	**0,2925**	**315 277**	**92219**
		Металлические перемычки				
8	**6106-0302-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Перемычки металлические Монтаж**	**т конструкций**	**1,5015**	**109 248**	**164036**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			72 272	108516
		в том числе оплата труда рабочих			35 984	54030
8.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,864842	4 746	108517

1	2	3	4	5	6	7
8.2		машины и механизмы			25 370	38093
		в том числе оплата труда машинистов			6 528	9802
8.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,9405396	545	513
8.2.2	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,9297278	15 025	28994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9297278*	*3 879*	*7485*
8.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1427026	22 730	3244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1427026*	*4 636*	*662*
8.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2108106	12 814	2701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2108106*	*3 879*	*818*
8.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3081078	8 243	2540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3081078*	*2 715*	*837*
8.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0864854	96	104
8.3		материалы, изделия и конструкции			11 606	17426
8.3.1	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	0,0280781	10 602	298
8.3.2	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	0,0001502	1 122 613	169
8.3.3	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	$м^3$	0,0015465	120 707	187
8.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0045045	954 056	4298
8.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,75075	555	417
8.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,225225	251	57
8.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004655	680 949	317
8.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009009	943 399	850
8.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,9039	2 280	8901
8.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,045045	2 146	97
8.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0029129	557 434	1624
8.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,015015	861	13
8.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001502	1 352 536	203
9	**222-525-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Металлические перемычки**	**т**	**1,5015**	**1 126 743**	**1691805**
10	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**43,5435**	**259**	**11278**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			188	8186
		в том числе оплата труда рабочих			95	4137
10.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3367855	6 135	8201
10.2		машины и механизмы			4	174
10.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0045285	38	0

1	2	3	4	5	6	7
10.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0045285	11 521	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045285*	*2 715*	*12*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045285	8 243	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045285*	*2 715*	*12*
10.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5071947	202	102
10.3		материалы, изделия и конструкции			67	2917
10.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0006532	380 806	249
10.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0039189	680 949	2669
11	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**43,5435**	**399**	**17374**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			220	9580
		в том числе оплата труда рабочих			110	4790
11.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,9289771	4 968	9583
11.2		машины и механизмы			7	305
		в том числе оплата труда машинистов			2	87
11.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,009057	38	0
11.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,009057	11 521	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009057*	*2 715*	*25*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009057	8 243	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009057*	*2 715*	*25*
11.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5887081	202	119
11.3		материалы, изделия и конструкции			172	7489
11.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0012192	602 024	734
11.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0078378	859 926	6740
	Раздел 2.	**Кровля лист 22-25**				**33962549**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14748697
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7393597*
		машины и механизмы	тенге			727695
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*163807*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18486156
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 272		
12	**6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Пароизоляция пергамин. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**901,6**	**2 212**	**1994339**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			876	789802
		в том числе оплата труда рабочих			440	396704

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	150,92784	5 231	789504
12.2		машины и механизмы			56	50489
		в том числе оплата труда машинистов			9	8114
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	1,0711008	13 695	14669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0711008*	*2 715*	*2908*
12.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	17,6244768	1 095	19299
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6816096	12 814	8734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6816096*	*3 879*	*2644*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,973728	8 243	8026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,973728*	*2 715*	*2644*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 280	1154048
12.3.1	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	991,76	138	136863
12.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 767,136	245	432948
12.3.3	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,2254	282 724	63726
12.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,54096	961 705	520244
13	**6111-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024)РС315956)***	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**901,6**	**3 002**	**2706603**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 317	2089007
		в том числе оплата труда рабочих			1 164	1049462
13.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	392,37632	5 324	2089012
13.2		машины и механизмы			127	114504
		в том числе оплата труда машинистов			26	23442
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	3,408048	13 695	46673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,408048*	*2 715*	*9253*
13.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	17,9165952	1 095	19619
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,947456	12 814	24955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,947456*	*3 879*	*7554*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7264384	8 243	22474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7264384*	*2 715*	*7402*
13.3		материалы, изделия и конструкции			558	503093
13.3.1	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,522928	961 705	502902
14	**234-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-86**	**$м^3$**	**135,24**	**20 584**	**2783780**
15	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**901,6**	**2 132**	**1922211**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			993	895289

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			499	449898
15.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	236,57984	3 785	895455
15.2		машины и механизмы			265	238924
		в том числе оплата труда машинистов			57	51391
15.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	22,9799808	284	6526
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,6213504	13 695	90679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6213504*	*2 715*	*17977*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,2689728	11 521	141351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2689728*	*2 715*	*33310*
15.3		материалы, изделия и конструкции			874	787998
15.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	27,58896	11 186	308610
15.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	13,79448	33 909	467757
15.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	39,6704	262	10394
15.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	34,7116	36	1250
16	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=15***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**$м^2$ стяжки**	**901,6**	**638**	**575221**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			60	54096
		в том числе оплата труда рабочих			30	27048
16.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,16336	3 785	49823
16.2		машины и механизмы			59	53195
		в том числе оплата труда машинистов			13	11721
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,460592	13 695	20003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,460592*	*2 715*	*3966*
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,921184	11 521	33655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,921184*	*2 715*	*7931*
16.3		материалы, изделия и конструкции			519	467930
16.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	13,79448	33 909	467757
17	**6107-0104-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подшивка деревянного потолка досками обшивки**	**$м^2$**	**122,5**	**2 765**	**338712**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 644	323890
		в том числе оплата труда рабочих			1 316	161210
17.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69,59225	4 654	323882
17.2		машины и механизмы			67	8208
		в том числе оплата труда машинистов			21	2573
17.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,70119	20	14

1	2	3	4	5	6	7
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2646	12 814	3391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2646*	*3 879*	*1026*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,58212	8 243	4798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58212*	*2 715*	*1580*
17.3		материалы, изделия и конструкции			54	6615
17.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,7175	861	6645
18	**232-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**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**	**м^3**	**3,063**	**138 691**	**424811**
19	**6107-0101-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стропила. Установка с изготовлением**	**м^3 древесины в конструкции**	**6,72**	**275 201**	**1849351**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			105 578	709484
		в том числе оплата труда рабочих			52 561	353210
19.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	160,843872	4 411	709482
19.2		машины и механизмы			2 220	14918
		в том числе оплата труда машинистов			642	4314
19.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	33,1998912	20	664
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9514714	12 814	12192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9514714*	*3 879*	*3691*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2307917	8 243	1902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2307917*	*2 715*	*627*
19.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,4593613	22	164
19.3		материалы, изделия и конструкции			167 403	1124948
19.3.1	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	1,0752	120 707	129784
19.3.2	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	0,4032	120 707	48669
19.3.3	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	5,5776	118 448	660656
19.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	22,7136	264	5996
19.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	29,4336	2 146	63165
19.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	48,384	861	41659
19.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,25536	624 830	159557
19.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0131712	1 174 643	15471
20	**6107-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**м^3 древесины в конструкции**	**19,628**	**254 664**	**4998545**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			107 187	2103866
		в том числе оплата труда рабочих			53 363	1047409

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	476,9604	4 411	2103872
20.2		машины и механизмы			3 273	64242
		в том числе оплата труда машинистов			1 056	20727
20.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,8755952	20	98
20.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	6,9954192	178	1245
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,6313664	8 243	62905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6313664*	*2 715*	*20719*
20.3		материалы, изделия и конструкции			144 204	2830436
20.3.1	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	$м^3$	18,25404	120 707	2203390
20.3.2	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	$м^3$	2,35536	118 448	278988
20.3.3	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	$м^3$	0,19628	82 757	16244
20.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	28,4606	264	7514
20.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0506402	106 532	5395
20.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	147,21	1 092	160753
20.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	58,884	861	50699
20.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0608468	624 830	38019
20.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0590803	1 174 643	69398
21	**6107-0101-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Доски ходовые. Укладка**	**м ходов**	**145,2**	**187**	**27152**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			166	24103
		в том числе оплата труда рабочих			83	12052
21.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,47404	4 411	24146
21.2		машины и механизмы			15	2178
		в том числе оплата труда машинистов			4	581
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1254528	12 814	1608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1254528*	*3 879*	*487*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0627264	8 243	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0627264*	*2 715*	*170*
21.3		материалы, изделия и конструкции			6	871
21.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,95832	861	825
22	**215-203-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4**	**$м^3$**	**2,18**	**82 757**	**180410**
23	**6110-0101-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$ кровли**	**1 170**	**9 713**	**11364210**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 904	5737680
		в том числе оплата труда рабочих			2 464	2882880

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 268,163	4 524	5737169
23.2		машины и механизмы			51	59670
		в том числе оплата труда машинистов			9	10530
23.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	2,40084	14 996	36003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,40084*	*3 879*	*9313*
23.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	110,18592	20	2204
23.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	202,68144	23	4662
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6318	8 243	5208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6318*	*2 715*	*1715*
23.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	117,00936	98	11467
23.3		материалы, изделия и конструкции			4 758	5566860
23.3.1	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	$м^3$	6,318	120 707	762627
23.3.2	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	$м^3$	5,85	118 448	692921
23.3.3	224-101-0101	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,40 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	1 294,02	1 859	2405583
23.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	46,8	861	40295
23.3.5	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	1 294,02	1 239	1603291
23.3.6	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	43,2666	1 473	63732
24	**6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**31,591**	**9 606**	**303463**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 921	123868
		в том числе оплата труда рабочих			1 952	61666
24.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,6122584	4 654	123853
24.2		машины и механизмы			176	5560
		в том числе оплата труда машинистов			56	1769
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1705914	12 814	2186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1705914*	*3 879*	*662*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4094194	8 243	3375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4094194*	*2 715*	*1112*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1	32
24.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,726593	36	26
24.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0537047	124 660	6695
24.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,2116597	725 535	153567
24.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,031591	435 089	13745
25	**6107-0115-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**	**$м^2$ обработанной поверхности**	**1 170**	**349**	**408330**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
25.1		затраты на труд рабочих			149	174330
		в том числе оплата труда рабочих			74	86580
25.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,621	4 746	173803
25.2		машины и механизмы			8	9360
		в том числе оплата труда машинистов			3	3510
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,290628	12 814	3724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,290628*	*3 879*	*1127*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,707616	8 243	5833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,707616*	*2 715*	*1921*
25.2.3	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0702	124 660	8751
25.2.4	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,2691	725 535	195241
25.2.5	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0468	435 089	20362
		Слуховое окно				
26	**6107-0101-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окна слуховые. Устройство**	**слуховое окно**	**1**	**62 109**	**62109**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			29 982	29982
		в том числе оплата труда рабочих			14 925	14925
26.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5664	4 566	29982
26.2		машины и механизмы			2 504	2504
		в том числе оплата труда машинистов			784	784
26.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1728	20	3
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1188	12 814	1522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*3 879*	*461*
26.2.3	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*
26.3		материалы, изделия и конструкции			29 623	29623
26.3.1	215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,06	145 716	8743
26.3.2	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	$м^3$	0,06	122 966	7378
26.3.3	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	$м^3$	0,1	122 966	12297
26.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4	861	1205
27	**6110-0101-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$ кровли**	**8**	**11 845**	**94760**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 904	39232
		в том числе оплата труда рабочих			2 464	19712
27.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,6712	4 524	39229

1	2	3	4	5	6	7
27.2		машины и механизмы			51	408
		в том числе оплата труда машинистов			9	72
27.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,016416	14 996	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016416*	*3 879*	*64*
27.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,753408	20	15
27.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,385856	23	32
27.2.4	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*
27.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,800064	98	78
27.3		материалы, изделия и конструкции			6 890	55120
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	$м^3$	0,0432	120 707	5215
27.3.2	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	$м^3$	0,04	118 448	4738
27.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,32	861	276
27.3.4	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	8,848	1 239	10963
27.3.5	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,29584	1 473	436
27.3.6	224-101-0405	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,55 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия более 50 мкм	$м^2$	8,848	3 787	33507
28	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**4**	**543**	**2172**
		Водосточная система лист 26				
29	**6110-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей**	**м труб**	**115,2**	**6 114**	**704333**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 777	665510
		в том числе оплата труда рабочих			2 903	334426
29.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	144,32256	4 611	665471
29.2		машины и механизмы			234	26957
		в том числе оплата труда машинистов			55	6336
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	1,3561344	13 695	18572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3561344*	*2 715*	*3682*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3234816	12 814	4145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3234816*	*3 879*	*1255*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5101056	8 243	4205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5101056*	*2 715*	*1385*
29.3		материалы, изделия и конструкции			103	11866
29.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,4928	853	3832
29.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0129024	624 830	8062

1	2	3	4	5	6	7
30	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,04774**	**630 977**	**30123**
31	**214-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут из полосовой стали 3х60х400**	**т**	**0,01482**	**351 152**	**5204**
32	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ерш ф9мм А-1 L=200мм**	**т**	**0,003198**	**315 277**	**1008**
		Желоба				
33	**6110-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Желоба настенные. Устройство**	**м желобов**	**144,8**	**15 487**	**2242518**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 664	530547
		в том числе оплата труда рабочих			1 841	266577
33.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	117,288	4 524	530611
33.2		машины и механизмы			401	58064
		в том числе оплата труда машинистов			103	14914
33.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,0955456	13 695	28699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0955456*	*2 715*	*5689*
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2041568	12 814	15430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2041568*	*3 879*	*4671*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6889472	8 243	13922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6889472*	*2 715*	*4585*
33.3		материалы, изделия и конструкции			11 422	1653906
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	$м^3$	6,4436	122 966	792344
33.3.2	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	29,1048	343	9983
33.3.3	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	16,5072	543	8963
33.3.4	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	3,62	484	1752
33.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,097016	106 532	10335
33.3.6	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	1,17288	630 977	740060
33.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,1448	624 830	90475
34	**214-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут из полосовой стали 3х60х900**	**т**	**0,10752**	**351 152**	**37756**
				Устройство люк на чержак лист 27		
35	**1109-0701-0116** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Стремянка.Устройство**	**т конструкций**	**0,0668**	**754 092**	**50373**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			627 383	41909
		в том числе оплата труда рабочих			312 325	20863
35.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,93584	5 281	41909
35.2		машины и механизмы			121 153	8093

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			7 159	478
35.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	3,102192	2 152	6676
35.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0216432	20	0
35.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,036072	13 314	480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036072*	*3 879*	*140*
35.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0288576	55	2
35.2.5	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0577152	6 023	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0577152*	*2 715*	*157*
35.2.6	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,1731456	61	11
35.2.7	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0367934	6 442	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0367934*	*2 273*	*84*
35.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,036072	9 243	333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036072*	*2 715*	*98*
35.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0649296	96	6
35.3		материалы, изделия и конструкции			5 556	371
35.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04008	555	22
35.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,01336	251	3
35.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012692	272 284	346
36	**222-525-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стоимость стремянки СМ-1**	**т**	**0,0668**	**1 126 743**	**75266**
37	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1,9372**	**259**	**502**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			188	364
		в том числе оплата труда рабочих			95	184
37.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,059472	6 135	365
37.2		машины и механизмы			4	8
37.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002015	38	0
37.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002015	11 521	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002015*	*2 715*	*1*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002015	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002015*	*2 715*	*1*
37.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0225645	202	5
37.3		материалы, изделия и конструкции			67	130
37.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000291	380 806	11
37.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001743	680 949	119
38	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**1,9372**	**399**	**773**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
38.1		затраты на труд рабочих			220	426
		в том числе оплата труда рабочих			110	213
38.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,085818	4 968	426
38.2		машины и механизмы			7	14
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
38.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004029	38	0
38.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004029	11 521	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004029*	*2 715*	*1*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004029	8 243	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004029*	*2 715*	*1*
38.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0261909	202	5
38.3		материалы, изделия и конструкции			172	333
38.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000542	602 024	33
38.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003487	859 926	300
		Люк				
39	**6108-0201-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проемы площадью до 2 м^2 в перекрытиях. Установка блоков люков**	**м^2**	**1**	**9 024**	**9024**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5 888	5888
		в том числе оплата труда рабочих			2 932	2932
39.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,314	4 481	5888
39.2		машины и механизмы			1 778	1778
		в том числе оплата труда машинистов			392	392
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	0,104652	13 695	1433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104652*	*2 715*	*284*
39.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,027324	23	1
39.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01404	12 814	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01404*	*3 879*	*54*
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019872	8 243	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019872*	*2 715*	*54*
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 358	1358
39.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м^3	0,00167	39 635	66
39.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,016	1 251	20
39.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,73	735	1272
40	**232-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк ДЛ 10-10**	**м^3**	**0,176**	**138 691**	**24410**
		Ограждение кровли МО-1 лист 22				
41	**6110-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кровли. Ограждение перилами**	**м ограждения**	**76,8**	**384**	**29491**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
41.1		затраты на труд рабочих			305	23424
		в том числе оплата труда рабочих			153	11750
41.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,89216	4 790	23433
41.2		машины и механизмы			60	4608
		в том числе оплата труда машинистов			14	1075
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	0,1492992	13 695	2045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1492992*	*2 715*	*405*
41.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5676416	306	480
41.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0912384	12 814	1169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0912384*	*3 879*	*354*
41.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1161216	8 243	957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1161216*	*2 715*	*315*
41.3		материалы, изделия и конструкции			19	1459
41.3.1	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,39936	1 505	601
41.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,384	2 108	809
42	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,1161984**	**324 246**	**37677**
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**	**0,0947712**	**315 277**	**29879**
44	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,033792**	**342 184**	**11563**
45	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**11,24352**	**1 092**	**12278**
46	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**7,09804**	**259**	**1838**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			188	1334
		в том числе оплата труда рабочих			95	674
46.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2179098	6 135	1337
46.2		машины и механизмы			4	28
46.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007382	38	0
46.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007382	11 521	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007382*	*2 715*	*2*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007382	8 243	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007382*	*2 715*	*2*
46.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,082678	202	17
46.3		материалы, изделия и конструкции			67	476
46.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001065	380 806	41
46.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006388	680 949	435

1	2	3	4	5	6	7
47	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**7,09804**	**399**	**2832**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			220	1562
		в том числе оплата труда рабочих			110	781
47.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3144432	4 968	1562
47.2		машины и механизмы			7	49
		в том числе оплата труда машинистов			2	14
47.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014764	38	0
47.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014764	11 521	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014764*	*2 715*	*4*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014764	8 243	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014764*	*2 715*	*4*
47.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0959655	202	19
47.3		материалы, изделия и конструкции			172	1221
47.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001987	602 024	120
47.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012776	859 926	1099
		Примечание 1 лист 23				
48	**1126-0201-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены с отм +7.400 до отм +9,400 утеплить минплитой ISOVER 55кг/$м^3$**	**$м^2$**	**82**	**5 804**	**475928**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			4 672	383104
		в том числе оплата труда рабочих			2 347	192454
48.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	84,6814	4 524	383099
48.2		машины и механизмы			48	3936
		в том числе оплата труда машинистов			13	1066
48.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,39852	8 243	3285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39852*	*2 715*	*1082*
48.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	27,40932	22	603
48.2.3	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,34684	44	103
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 084	88888
48.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,082	361	30
48.3.2	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	375,642	137	51463
48.3.3	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	574	54	30996
48.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	16,4	310	5084
48.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,328	4 057	1331

1	2	3	4	5	6	7
49	**234-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-55**	**м^3**	**6,976**	**20 584**	**143594**
	Раздел 3.	**Чердак лист 20**				**4287638**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1402913
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*698498*
		машины и механизмы	тенге			329855
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*62021*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2554871
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	310		
50	**6107-0109-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стремянка С-1. Установка**	**м^3**	**0,033**	**238 196**	**7860**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			234 314	7732
		в том числе оплата труда рабочих			116 630	3849
50.1.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,38996	5 563	7732
50.2		машины и механизмы			3 882	128
		в том числе оплата труда машинистов			1 203	40
50.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0138996	178	2
50.2.2	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*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0074844	8 243	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074844*	*2 715*	*20*
51	**215-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**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**	**0,018**	**120 707**	**2173**
52	**215-204-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Проступь 50х100 L=600**	**м^3**	**0,015**	**118 448**	**1777**
		Металлическая решетка ЖР-1				
53	**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**	**0,54384**	**242 483**	**131872**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			229 798	124973
		в том числе оплата труда рабочих			114 396	62213
53.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,3703795	4 566	124973
53.2		машины и механизмы			5 921	3220
		в том числе оплата труда машинистов			1 060	576
53.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0278576	545	560
53.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2408124	55	13
53.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,3331126	130	693

1	2	3	4	5	6	7
53.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0822286	311	26
53.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0704817	12 814	903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0704817*	*3 879*	*273*
53.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111596	8 243	920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111596*	*2 715*	*303*
53.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0924658	96	105
53.3		материалы, изделия и конструкции			6 764	3679
53.3.1	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	0,0101698	10 602	108
53.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0017947	954 056	1712
53.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,81576	555	453
53.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,244728	251	61
53.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007614	289 955	221
53.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001686	680 949	115
53.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003263	943 399	308
53.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0163152	2 146	35
53.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001055	557 434	588
53.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0054384	861	5
53.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000544	1 352 536	74
54	**222-509-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73**	**т**	**0,54384**	**1 140 349**	**620167**
55	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**15,77136**	**259**	**4085**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			188	2965
		в том числе оплата труда рабочих			95	1498
55.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4841808	6 135	2970
55.2		машины и механизмы			4	63
55.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0016402	38	0
55.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016402	11 521	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016402*	*2 715*	*4*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016402	8 243	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016402*	*2 715*	*4*
55.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1837048	202	37
55.3		материалы, изделия и конструкции			67	1057
55.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002366	380 806	90

1	2	3	4	5	6	7
55.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0014194	680 949	967
56	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**15,77136**	**399**	**6293**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			220	3470
		в том числе оплата труда рабочих			110	1735
56.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6986713	4 968	3471
56.2		машины и механизмы			7	111
		в том числе оплата труда машинистов			2	32
56.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0032804	38	0
56.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0032804	11 521	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032804*	*2 715*	*9*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032804	8 243	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032804*	*2 715*	*9*
56.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2132288	202	43
56.3		материалы, изделия и конструкции			172	2713
56.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004416	602 024	266
56.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0028388	859 926	2441
				Монолитный пояс		
57	**1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство из бетона В 15**	**$м^3$**	**28,8**	**102 928**	**2964326**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			43 881	1263773
		в том числе оплата труда рабочих			21 847	629194
57.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	256,608	4 925	1263794
57.2		машины и механизмы			11 331	326333
		в том числе оплата труда машинистов			2 131	61373
57.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	15,2689536	64	977
57.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	21,7634688	13 695	298051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,7634688*	*2 715*	*59088*
57.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	64,77408	306	19821
57.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0839808	11 521	968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0839808*	*2 715*	*228*
57.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2612736	12 814	3348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2612736*	*3 879*	*1013*
57.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3825792	8 243	3154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3825792*	*2 715*	*1039*
57.3		материалы, изделия и конструкции			47 716	1374220

1	2	3	4	5	6	7
57.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	29,232	37 601	1099152
57.3.2	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	$м^3$	0,23328	122 966	28686
57.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01152	64 705	745
57.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,072	278 998	20088
57.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03456	36	1
57.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	22,4352	2 758	61876
57.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	72	2 146	154512
57.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,656	861	9175
58	**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**	**1,3328**	**307 990**	**410489**
59	**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**	**0,4396**	**315 277**	**138596**
	Раздел 4.	**План на отм -2,300 лист 8**				**42132**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10997
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5474*
		машины и механизмы	тенге			6637
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1607*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24497
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
		Приямок				
60	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,47**	**20 920**	**9832**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3 846	1808
		в том числе оплата труда рабочих			1 915	900
60.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,43146	4 190	1808
60.2		машины и механизмы			5 233	2460
		в том числе оплата труда машинистов			1 629	766
60.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,233496	8 359	1952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,233496*	*2 715*	*634*
60.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,466992	18	8
60.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,040608	12 294	499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040608*	*3 246*	*132*
60.3		материалы, изделия и конструкции			11 841	5565
60.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,5405	10 292	5563

1	2	3	4	5	6	7
60.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0705	36	3
61	**6103-0101-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство из бетона В7,5**	**$м^3$**	**0,37**	**58 299**	**21571**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			15 685	5803
		в том числе оплата труда рабочих			7 809	2889
61.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,222776	4 746	5803
61.2		машины и механизмы			3 242	1199
		в том числе оплата труда машинистов			690	255
61.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0727672	64	5
61.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0751248	13 695	1029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0751248*	*2 715*	*204*
61.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010789	11 521	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010789*	*2 715*	*3*
61.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0061139	12 814	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061139*	*3 879*	*24*
61.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0090709	8 243	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090709*	*2 715*	*25*
61.3		материалы, изделия и конструкции			3 114	1152
61.3.1	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	$м^3$	0,000259	127 483	33
61.3.2	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	$м^3$	0,003182	122 966	391
61.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000962	64 705	6
61.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000185	954 056	177
61.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002849	36	0
61.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,148	2 758	408
61.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1591	861	137
61.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3774	35 547	13415
62	**6104-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Панели перекрытий площадью до 5 $м^2$. Установка с опиранием на две стороны**	**шт. сборных конструкций**	**1**	**8 135**	**8135**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 386	3386
		в том числе оплата труда рабочих			1 685	1685
62.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7415	4 566	3386
62.2		машины и механизмы			2 978	2978
		в том числе оплата труда машинистов			586	586
62.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,216	13 787	2978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*2 715*	*586*

1	2	3	4	5	6	7
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 771	1771
62.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04996	35 449	1771
63	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,019**	**136 520**	**2594**
	Раздел 5.	**Ограждение ОГм-1 лист 9**				**63077**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13758
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6849*
		машины и механизмы	тенге			1463
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*436*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47855
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
64	**6106-0304-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ограждения металлического ОГм-1**	**м**	**5,6**	**3 074**	**17214**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			2 367	13255
		в том числе оплата труда рабочих			1 178	6597
64.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,50992	5 281	13255
64.2		машины и механизмы			241	1349
		в том числе оплата труда машинистов			74	414
64.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0229824	6 143	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0229824*	*2 273*	*52*
64.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,350784	306	107
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1336608	8 243	1102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1336608*	*2 715*	*363*
64.3		материалы, изделия и конструкции			466	2610
64.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0084	29 488	248
64.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0056	36	0
64.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,12	2 108	2361
65	**241-104-0108** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная холоднодеформированная из углеродистой стали ГОСТ 10707-80 оцинкованная снаружи размерами 50х1,5 мм**	**м**	**3,58**	**3 938**	**14098**
66	**241-104-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная холоднодеформированная из углеродистой стали ГОСТ 10707-80 оцинкованная снаружи размерами 30х1,5 мм**	**м**	**8,4**	**2 245**	**18858**
67	**241-104-0104** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная холоднодеформированная из углеродистой стали ГОСТ 10707-80 оцинкованная снаружи размерами 20х1,5 мм**	**м**	**3,58**	**1 783**	**6383**

1	2	3	4	5	6	7
68	**241-104-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная холоднодеформированная из углеродистой стали ГОСТ 10707-80 оцинкованная снаружи размерами 22х2,5 мм**	**м**	**0,8**	**1 684**	**1347**
69	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00504**	**342 184**	**1725**
70	**217-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100**	**шт.**	**32**	**33**	**1056**
71	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство из бетона В15F75**	**$м^3$**	**0,04**	**48 606**	**1944**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			5 571	223
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	111
71.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,05832	3 821	223
71.2		машины и механизмы			2 689	107
		в том числе оплата труда машинистов			532	21
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	0,007776	13 695	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007776*	*2 715*	*21*
71.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,020736	29	1
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000562	8 243	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000562*	*2 715*	*0*
71.3		материалы, изделия и конструкции			40 346	1614
71.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00008	36	0
71.3.2	212-101-0607	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W2	$м^3$	0,0408	37 837	1544
71.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01	7 006	70
72	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,68701**	**259**	**178**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			188	129
		в том числе оплата труда рабочих			95	65
72.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0210912	6 135	129
72.2		машины и механизмы			4	3
72.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000714	38	0
72.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000714	11 521	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000714*	*2 715*	*0*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000714	8 243	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000714*	*2 715*	*0*
72.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0080023	202	2
72.3		материалы, изделия и конструкции			67	46
72.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000103	380 806	4

1	2	3	4	5	6	7
72.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000618	680 949	42
73	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**м²**	**0,68701**	**399**	**274**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			220	151
		в том числе оплата труда рабочих			110	76
73.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0304345	4 968	151
73.2		машины и механизмы			7	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
73.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001429	38	0
73.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001429	11 521	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001429*	*2 715*	*0*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001429	8 243	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001429*	*2 715*	*0*
73.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0092884	202	2
73.3		материалы, изделия и конструкции			172	118
73.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000192	602 024	12
73.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001237	859 926	106
	Раздел 6.	**Проемы лист 12**				**30772817**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3172095
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1579213*
		машины и механизмы	тенге			342220
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*88815*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27258504
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	702		
		Окна				
74	**6108-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м², поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)**	**м²**	**187,844**	**7 626**	**1432498**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			5 246	985430
		в том числе оплата труда рабочих			2 612	490649
74.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	207,6239732	4 746	985383
74.2		машины и механизмы			539	101248
		в том числе оплата труда машинистов			184	34563
74.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,5121758	6 143	40004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5121758*	*2 273*	*14802*

1	2	3	4	5	6	7
74.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	26,7993278	23	616
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,2425133	8 243	59700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2425133*	*2 715*	*19663*
74.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	41,2843543	22	908
74.3		материалы, изделия и конструкции			1 841	345821
74.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	110,82796	121	13410
74.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,9867196	259	774
74.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	475,24532	89	42297
74.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	133,36924	2 171	289545
75	**223-102-0308** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой**	**м^2**	**187,844**	**44 380**	**8336517**
76	**6108-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый**	**м^2**	**5,4**	**8 635**	**46629**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			5 700	30780
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	15325
76.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,48594	4 746	30782
76.2		машины и механизмы			537	2900
		в том числе оплата труда машинистов			182	983
76.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1819584	6 143	1118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1819584*	*2 273*	*414*
76.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,1442384	23	26
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2082024	8 243	1716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2082024*	*2 715*	*565*
76.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,7630136	22	39
76.3		материалы, изделия и конструкции			2 398	12949
76.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	3,834	121	464
76.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,11556	259	30
76.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	18,738	89	1668
76.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,968	2 171	10786
77	**223-102-0207** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка**	**м^2**	**5,4**	**46 647**	**251894**
78	**6108-0105-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**108,8**	**3 195**	**347616**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			959	104339

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			477	51898
78.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,848	4 566	104324
78.2		машины и механизмы			15	1632
		в том числе оплата труда машинистов			5	544
78.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0470016	6 143	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0470016*	*2 273*	*107*
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1645056	8 243	1356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1645056*	*2 715*	*447*
78.3		материалы, изделия и конструкции			2 221	241645
78.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	435,2	248	107930
78.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	61,5808	2 171	133692
79	**223-501-0118** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 450 мм**	**м**	**108,8**	**2 979**	**324115**
		Двери внутренние деревянные				
80	**6108-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема более 3 м^2**	**м^2**	**42,63**	**6 997**	**298282**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			4 568	194734
		в том числе оплата труда рабочих			2 274	96941
80.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,879213	5 281	194759
80.2		машины и механизмы			1 390	59256
		в том числе оплата труда машинистов			317	13514
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	3,2596603	13 695	44641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2596603*	*2 715*	*8850*
80.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,580109	12 814	7434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,580109*	*3 879*	*2250*
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8747676	8 243	7211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8747676*	*2 715*	*2375*
80.3		материалы, изделия и конструкции			1 039	44293
80.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м^3	0,0323988	39 635	1284
80.3.2	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	0,029841	122 966	3669
80.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,716184	861	617
80.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,54912	1 186	11325
80.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	12,61848	2 171	27395
81	**223-201-0106** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15П**	**м^2**	**6,3**	**12 281**	**77370**

1	2	3	4	5	6	7
82	**223-201-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П**	**м^2**	**30,03**	**12 734**	**382402**
83	**6108-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м^2**	**м^2**	**92,4**	**8 300**	**766920**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			4 935	455994
		в том числе оплата труда рабочих			2 457	227027
83.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	89,34156	5 104	455999
83.2		машины и механизмы			1 806	166875
		в том числе оплата труда машинистов			402	37145
83.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,6698448	13 695	132429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6698448*	*2 715*	*26254*
83.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5168384	12 814	19437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5168384*	*3 879*	*5884*
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8261936	8 243	15053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8261936*	*2 715*	*4958*
83.3		материалы, изделия и конструкции			1 559	144052
83.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м^3	0,09702	39 635	3845
83.3.2	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	0,07392	122 966	9090
83.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,81612	861	3286
83.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	34,65	1 186	41095
83.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	39,9168	2 171	86659
84	**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**	**71,82**	**12 298**	**883242**
85	**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**	**20,58**	**14 666**	**301826**
86	**223-502-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7**	**шт.**	**65**	**4 973**	**323245**
87	**223-503-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Наличник дверной из жесткого поливинилхлорида**	**м**	**334,3**	**680**	**227324**
88	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**130**	**543**	**70590**
		Двери наружные деревянные				
89	**1110-0107-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Проемы дверные наружные площадью более 3 м^2 в каменных стенах. Установка блоков**	**м^2**	**6,3**	**6 997**	**44081**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
89.1		затраты на труд рабочих			4 568	28778
		в том числе оплата труда рабочих			2 274	14326
89.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,45013	5 281	28782
89.2		машины и механизмы			1 390	8757
		в том числе оплата труда машинистов			317	1997
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	0,4817232	13 695	6597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4817232*	*2 715*	*1308*
89.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0857304	12 814	1099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0857304*	*3 879*	*333*
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,129276	8 243	1066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,129276*	*2 715*	*351*
89.3		материалы, изделия и конструкции			1 039	6546
89.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,004788	39 635	190
89.3.2	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	$м^3$	0,00441	122 966	542
89.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,10584	861	91
89.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,4112	1 186	1674
89.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,8648	2 171	4048
90	**223-201-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П**	**$м^2$**	**6,3**	**12 734**	**80224**
91	**223-502-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7**	**шт.**	**2**	**4 973**	**9946**
92	**223-503-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Наличник дверной из жесткого поливинилхлорида**	**м**	**11,4**	**680**	**7752**
93	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**4**	**543**	**2172**
		Двери наружные металлические				
94	**6108-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах**	**$м^2$**	**1,44**	**10 808**	**15564**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			9 593	13814
		в том числе оплата труда рабочих			4 776	6877
94.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,910672	4 746	13814
94.2		машины и механизмы			148	213
		в том числе оплата труда машинистов			48	69
94.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1309478	20	3
94.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0127526	42	1
94.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,007465	6 143	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007465*	*2 273*	*17*

1	2	3	4	5	6	7
94.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0076205	12 814	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076205*	*3 879*	*30*
94.2.5	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*
94.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0824256	22	2
94.3		материалы, изделия и конструкции			1 067	1536
94.3.1	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	$м^3$	0,0006336	127 483	81
94.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,561744	1 590	893
94.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,2592	2 171	563
95	**223-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**	**$м^2$**	**1,44**	**70 069**	**100899**
				Витражи		
96	**6108-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ**	**$м^2$**	**267,789**	**5 891**	**1577545**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			5 072	1358226
		в том числе оплата труда рабочих			2 525	676167
96.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	297,4868001	4 566	1358325
96.2		машины и механизмы			5	1339
96.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	16,3983272	38	623
96.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	14,4895272	23	333
96.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	19,4350545	22	428
96.3		материалы, изделия и конструкции			814	217980
96.3.1	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	$м^3$	0,0107116	120 707	1293
96.3.2	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	$м^3$	0,0107116	120 707	1293
96.3.3	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	281,17845	121	34023
96.3.4	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	281,17845	259	72825
96.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	49,9854947	2 171	108519
97	**223-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла**	**$м^2$**	**267,789**	**55 507**	**14864164**
	Раздел 7.	**Перегородки лист10**				**9366088**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4314770
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2147919*
		машины и механизмы	тенге			453731

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*95288*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4597586
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	950		
98	**6105-0201-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**232,5**	**15 401**	**3580732**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			8 836	2054370
		в том числе оплата труда рабочих			4 399	1022768
98.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	417,1515	4 925	2054471
98.2		машины и механизмы			646	150195
		в том числе оплата труда машинистов			142	33015
98.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	9,0396	13 787	124629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0396*	*2 715*	*24543*
98.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,08853	8 243	25459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,08853*	*2 715*	*8385*
98.3		материалы, изделия и конструкции			4 889	1136692
98.3.1	213-101-0102	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	11,718	97 003	1136681
98.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6975	36	25
98.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	5,3475	32 439	173468
98.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,20925	315 277	65972
99	**6105-0101-0702** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка перегородки из ракушеблока толщиной 100мм на растворе марки 50**	**$м^3$**	**50,46**	**26 672**	**1345869**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			17 570	886582
		в том числе оплата труда рабочих			8 745	441273
99.1.1	002-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	223,43688	3 968	886598
99.2		машины и механизмы			5 620	283585
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	56212
99.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	20,708784	13 695	283607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,708784*	*2 715*	*56224*
99.3		материалы, изделия и конструкции			68	3431
99.3.1	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	$м^3$	0,02523	127 483	3216
99.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,046	36	182
99.3.3	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	5,5506	31 035	172263

1	2	3	4	5	6	7
100	**213-304-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Стоимость ракушеблок, размерами 390 х 190 х 190 мм**	**шт.**	**3 882**	**286**	**1110252**
101	**6107-0201-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Перегородки с одинарным металлическим каркасом с однослойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 75-125 мм. Глухие. Устройство**	**$м^2$ перегородок**	**252,54**	**13 183**	**3329235**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			5 440	1373818
		в том числе оплата труда рабочих			2 708	683878
101.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	274,0059	5 014	1373866
101.2		машины и механизмы			79	19951
		в том числе оплата труда машинистов			24	6061
101.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,4004906	23	193
101.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9273269	12 814	11883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9273269*	*3 879*	*3597*
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9273269	8 243	7644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9273269*	*2 715*	*2518*
101.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,445539	98	142
101.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,5273619	22	34
101.3		материалы, изделия и конструкции			6 591	1664491
101.3.1	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	530,334	812	430631
101.3.2	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	230,013432	130	29902
101.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,101016	361	36
101.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,03048	310	939
101.3.5	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	11,0309472	1 855	20462
101.3.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,76778	1 186	2097
101.3.7	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	354,69243	68	24119
101.3.8	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	286,481376	64	18335
101.3.9	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	507,782178	17	8632
101.3.10	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,2627	4 057	5123
101.3.11	234-101-0110	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100	$м^3$	25,254	44 521	1124333
101.3.12	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	317,013462	296	93836
101.3.13	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	517,808016	342	177090
	Раздел 8.	**Полы лист 21**				**33264141**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16968459
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8527285*
		машины и механизмы	тенге			888938
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*278954*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15406745
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 891		
		Тип 1				
102	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**43,3035**	**61 398**	**2658748**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			15 800	684195
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	343830
102.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	164,8304424	4 151	684211
102.2		машины и механизмы			14	606
102.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21,6171072	29	627
102.3		материалы, изделия и конструкции			45 584	1973947
102.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	13,424085	11 186	150162
102.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	44,16957	35 547	1570096
102.3.3	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	$м^3$	0,0433035	82 757	3584
102.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	86,607	2 881	249515
102.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,156225	36	546
103	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**866,07**	**2 301**	**1992827**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			1 455	1260132
		в том числе оплата труда рабочих			731	633097
103.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	320,619114	3 930	1260033
103.2		машины и механизмы			84	72750
		в том числе оплата труда машинистов			30	25982
103.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	11,4390526	6 143	70270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4390526*	*2 273*	*26001*
103.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	81,694651	29	2369
103.3		материалы, изделия и конструкции			1	866
103.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	30,31245	36	1091
103.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	17,667828	37 312	659222
104	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя гидроизол**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**866,07**	**5 775**	**5001554**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			2 850	2468300
		в том числе оплата труда рабочих			1 432	1240212
104.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	374,661882	6 588	2468272

1	2	3	4	5	6	7
104.2		машины и механизмы			170	147232
		в том числе оплата труда машинистов			26	22518
104.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	54,042768	33	1783
104.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	72,5073804	1 095	79396
104.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,5127799	6 143	21579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5127799*	*2 273*	*7985*
104.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,3142055	8 243	43805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3142055*	*2 715*	*14428*
104.3		материалы, изделия и конструкции			2 755	2386023
104.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	969,9984	435	421949
104.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	2,9966022	282 724	847211
104.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,1212498	187 771	22767
104.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	822,7665	1 111	914094
104.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	2,0006217	88 056	176167
104.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	4,33035	1 103	4776
105	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**866,07**	**2 301**	**1992827**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			1 455	1260132
		в том числе оплата труда рабочих			731	633097
105.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	320,619114	3 930	1260033
105.2		машины и механизмы			84	72750
		в том числе оплата труда машинистов			30	25982
105.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	11,4390526	6 143	70270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4390526*	*2 273*	*26001*
105.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	81,694651	29	2369
105.3		материалы, изделия и конструкции			1	866
105.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	30,31245	36	1091
105.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	17,667828	37 312	659222
106	**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**	**866,07**	**445**	**385401**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			36	31179
		в том числе оплата труда рабочих			18	15589
106.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,967844	3 930	31314
106.2		машины и механизмы			28	24250
		в том числе оплата труда машинистов			10	8661
106.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,7829938	6 143	23239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7829938*	*2 273*	*8599*
106.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	41,7930739	29	1212

1	2	3	4	5	6	7
106.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	8,833914	37 312	329611
107	**6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**866,07**	**2 273**	**1968577**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1 441	1248007
		в том числе оплата труда рабочих			724	627035
107.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	329,626242	3 785	1247635
107.2		машины и механизмы			82	71018
		в том числе оплата труда машинистов			30	25982
107.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	11,4390526	6 143	70270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4390526*	*2 273*	*26001*
107.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	42,3335016	29	1228
107.3		материалы, изделия и конструкции			750	649552
107.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,667828	36 724	648833
107.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	30,31245	36	1091
108	**6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103**	**$м^2$ стяжки**	**866,07**	**437**	**378473**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			34	29446
		в том числе оплата труда рабочих			18	15589
108.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,967844	3 785	30158
108.2		машины и механизмы			28	24250
		в том числе оплата труда машинистов			10	8661
108.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,7829938	6 143	23239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7829938*	*2 273*	*8599*
108.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	41,7930739	29	1212
108.3		материалы, изделия и конструкции			375	324776
108.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,833914	36 724	324417
		Тип 2				
109	**6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**383,6**	**1 404**	**538574**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			1 309	502132
		в том числе оплата труда рабочих			658	252409
109.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	102,91988	4 880	502249
109.2		машины и механизмы			95	36442
		в том числе оплата труда машинистов			32	12275
109.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7180992	6 143	4411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7180992*	*2 273*	*1632*

1	2	3	4	5	6	7
109.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,9096512	8 243	32227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9096512*	*2 715*	*10615*
110	**234-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-50**	**$м^3$**	**19,18**	**20 584**	**394801**
111	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**383,6**	**2 301**	**882664**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			1 455	558138
		в том числе оплата труда рабочих			731	280412
111.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	142,00872	3 930	558094
111.2		машины и механизмы			84	32222
		в том числе оплата труда машинистов			30	11508
111.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,0665888	6 143	31124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0665888*	*2 273*	*11516*
111.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	36,1842208	29	1049
111.3		материалы, изделия и конструкции			1	384
111.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,426	36	483
111.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	7,82544	37 312	291983
112	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**383,6**	**890**	**341404**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			72	27619
		в том числе оплата труда рабочих			36	13810
112.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,01988	3 930	27588
112.2		машины и механизмы			57	21865
		в том числе оплата труда машинистов			20	7672
112.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,3511296	6 143	20586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3511296*	*2 273*	*7617*
112.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	37,0220032	29	1074
112.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	7,82544	37 312	291983
113	**6109-0308-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике**	**$м^2$ покрытия**	**409,2**	**6 172**	**2525582**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 707	698504
		в том числе оплата труда рабочих			858	351094
113.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	162,57516	4 296	698423
113.2		машины и механизмы			65	26598
		в том числе оплата труда машинистов			22	9002
113.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,489488	6 143	9150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,489488*	*2 273*	*3386*

1	2	3	4	5	6	7
113.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,12784	8 243	17540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,12784*	*2 715*	*5777*
113.3		материалы, изделия и конструкции			277	113348
113.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	204,6	542	110893
113.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	2,046	1 103	2257
113.3.3	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	417,384	4 042	1687066
114	**6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике**	**м плинтусов**	**278,3**	**727**	**202324**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			515	143324
		в том числе оплата труда рабочих			259	72080
114.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,02105	5 510	143376
114.2		машины и механизмы			3	835
		в том числе оплата труда машинистов			1	278
114.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0868296	8 243	716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868296*	*2 715*	*236*
114.3		материалы, изделия и конструкции			41	11410
114.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	14,33245	799	11452
114.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	281,083	166	46660
		Тип 3				
115	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**445**	**2 301**	**1023945**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			1 455	647475
		в том числе оплата труда рабочих			731	325295
115.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	164,739	3 930	647424
115.2		машины и механизмы			84	37380
		в том числе оплата труда машинистов			30	13350
115.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,87756	6 143	36106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,87756*	*2 273*	*13360*
115.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	41,97596	29	1217
115.3		материалы, изделия и конструкции			1	445
115.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,575	36	561
115.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	9,078	37 312	338718
116	**1111-0101-2702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**445**	**7 512**	**3342840**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			5 184	2306880
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	1159225
116.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	490,568	4 703	2307141

1	2	3	4	5	6	7
116.2		машины и механизмы			214	95230
		в том числе оплата труда машинистов			72	32040
116.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	10,6444	6 143	65389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6444*	*2 273*	*24195*
116.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,66608	11 521	19195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,66608*	*2 715*	*4523*
116.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,29584	8 243	10682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,29584*	*2 715*	*3518*
116.3		материалы, изделия и конструкции			2 114	940730
116.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5,785	35 449	205072
116.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	13,617	6 786	92405
116.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,1325	36	617
116.3.4	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	453,9	1 416	642722
117	**6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике**	**м плинтусов**	**224,5**	**727**	**163212**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			515	115618
		в том числе оплата труда рабочих			259	58146
117.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,99075	5 510	115659
117.2		машины и механизмы			3	674
		в том числе оплата труда машинистов			1	225
117.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,070044	8 243	577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070044*	*2 715*	*190*
117.3		материалы, изделия и конструкции			41	9205
117.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	11,56175	799	9238
117.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	226,745	166	37640
		Тип 4				
118	**6111-0403-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство**	**$м^3$ изоляции**	**2,2525**	**41 404**	**93263**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			16 185	36457
		в том числе оплата труда рабочих			8 132	18317
118.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,058544	4 524	36457
118.2		машины и механизмы			4 385	9877
		в том числе оплата труда машинистов			1 188	2676
118.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,421668	6 143	2590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,421668*	*2 273*	*958*
118.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,632502	11 521	7287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,632502*	*2 715*	*1717*
118.3		материалы, изделия и конструкции			20 834	46929

1	2	3	4	5	6	7
118.3.1	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,47775	18 940	46929
119	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**45,05**	**2 301**	**103660**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 455	65548
		в том числе оплата труда рабочих			731	32932
119.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,67751	3 930	65543
119.2		машины и механизмы			84	3785
		в том числе оплата труда машинистов			30	1352
119.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5950204	6 143	3655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5950204*	*2 273*	*1352*
119.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,2494764	29	123
119.3		материалы, изделия и конструкции			1	45
119.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,57675	36	57
119.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,91902	37 312	34290
120	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя изол**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**45,05**	**5 775**	**260164**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			2 850	128392
		в том числе оплата труда рабочих			1 432	64512
120.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,48863	6 588	128391
120.2		машины и механизмы			170	7658
		в том числе оплата труда машинистов			26	1171
120.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	2,81112	33	93
120.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,771586	1 095	4130
120.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1827228	6 143	1122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1827228*	*2 273*	*415*
120.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2764268	8 243	2279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2764268*	*2 715*	*751*
120.3		материалы, изделия и конструкции			2 755	124113
120.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	50,456	435	21948
120.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,155873	282 724	44069
120.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,006307	187 771	1184
120.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	42,7975	1 111	47548
120.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1040655	88 056	9164
120.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,22525	1 103	248
121	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**45,05**	**2 301**	**103660**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			1 455	65548

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			731	32932
121.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,67751	3 930	65543
121.2		машины и механизмы			84	3785
		в том числе оплата труда машинистов			30	1352
121.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5950204	6 143	3655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5950204*	*2 273*	*1352*
121.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,2494764	29	123
121.3		материалы, изделия и конструкции			1	45
121.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,57675	36	57
121.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,91902	37 312	34290
122	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**45,05**	**7 513**	**338461**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			5 185	233584
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	117355
122.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,66312	4 703	233566
122.2		машины и механизмы			214	9641
		в том числе оплата труда машинистов			72	3244
122.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,077596	6 143	6620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,077596*	*2 273*	*2449*
122.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1686672	11 521	1943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1686672*	*2 715*	*458*
122.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1311856	8 243	1081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1311856*	*2 715*	*356*
122.3		материалы, изделия и конструкции			2 114	95236
122.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,58565	35 449	20761
122.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,37853	6 786	9355
122.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,734425	36	62
122.3.4	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	45,951	1 416	65067
123	**6109-0401-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике**	**м плинтусов**	**71**	**727**	**51617**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			515	36565
		в том числе оплата труда рабочих			259	18389
123.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,6385	5 510	36578
123.2		машины и механизмы			3	213
		в том числе оплата труда машинистов			1	71
123.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022152	8 243	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022152*	*2 715*	*60*

1	2	3	4	5	6	7
123.3		материалы, изделия и конструкции			41	2911
123.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	3,6565	799	2922
123.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	71,71	166	11904
		Тип 5				
124	**6109-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм**	**м^2**	**394,06**	**2 778**	**1094699**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			1 874	738468
		в том числе оплата труда рабочих			942	371205
124.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	184,42008	4 004	738418
124.2		машины и механизмы			84	33101
		в том числе оплата труда машинистов			30	11822
124.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,2047445	6 143	31973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2047445*	*2 273*	*11830*
124.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	38,6462523	29	1121
124.3		материалы, изделия и конструкции			820	323129
124.3.1	212-201-0105	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В15	м^3	8,038824	40 164	322871
124.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	13,7921	36	497
125	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**394,06**	**2 301**	**906732**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			1 455	573357
		в том числе оплата труда рабочих			731	288058
125.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	145,881012	3 930	573312
125.2		машины и механизмы			84	33101
		в том числе оплата труда машинистов			30	11822
125.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,2047445	6 143	31973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2047445*	*2 273*	*11830*
125.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	37,1708917	29	1078
125.3		материалы, изделия и конструкции			1	394
125.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	13,7921	36	497
125.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	8,038824	37 312	299945
126	**6109-0308-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике**	**м^2 покрытия**	**518,86**	**6 172**	**3202404**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			1 707	885694
		в том числе оплата труда рабочих			858	445182
126.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	206,143078	4 296	885591
126.2		машины и механизмы			65	33726
		в том числе оплата труда машинистов			22	11415

1	2	3	4	5	6	7
126.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8886504	6 143	11602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8886504*	*2 273*	*4293*
126.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,698072	8 243	22240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,698072*	*2 715*	*7325*
126.3		материалы, изделия и конструкции			277	143724
126.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	259,43	542	140611
126.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	2,5943	1 103	2862
126.3.3	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	529,2372	4 042	2139177
127	**6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике**	**м плинтусов**	**383,2**	**727**	**278586**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			515	197348
		в том числе оплата труда рабочих			259	99249
127.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,8292	5 510	197419
127.2		машины и механизмы			3	1149
		в том числе оплата труда машинистов			1	383
127.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1195584	8 243	986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1195584*	*2 715*	*325*
127.3		материалы, изделия и конструкции			41	15711
127.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	19,7348	799	15768
127.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	387,032	166	64247
		Тип 6				
128	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**243,44**	**2 301**	**560155**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 455	354205
		в том числе оплата труда рабочих			731	177955
128.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	90,121488	3 930	354177
128.2		машины и механизмы			84	20449
		в том числе оплата труда машинистов			30	7303
128.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,2153555	6 143	19752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2153555*	*2 273*	*7309*
128.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	22,9632083	29	666
128.3		материалы, изделия и конструкции			1	243
128.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,5204	36	307
128.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,966176	37 312	185298
129	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**243,44**	**7 513**	**1828965**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			5 185	1262236
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	634161

1	2	3	4	5	6	7
129.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	268,368256	4 703	1262136
129.2		машины и механизмы			214	52096
		в том числе оплата труда машинистов			72	17528
129.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,8230848	6 143	35771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8230848*	*2 273*	*13236*
129.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9114394	11 521	10501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9114394*	*2 715*	*2475*
129.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7088973	8 243	5843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7088973*	*2 715*	*1925*
129.3		материалы, изделия и конструкции			2 114	514632
129.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,16472	35 449	112186
129.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	7,449264	6 786	50551
129.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,37244	36	337
129.3.4	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	248,3088	1 416	351605
130	**6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике**	**м плинтусов**	**151,3**	**727**	**109995**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			515	77920
		в том числе оплата труда рабочих			259	39187
130.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,14655	5 510	77947
130.2		машины и механизмы			3	454
		в том числе оплата труда машинистов			1	151
130.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0472056	8 243	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0472056*	*2 715*	*128*
130.3		материалы, изделия и конструкции			41	6203
130.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	7,79195	799	6226
130.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	152,813	166	25367
		Тип 7				
131	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**28,4**	**2 301**	**65348**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			1 455	41322
		в том числе оплата труда рабочих			731	20760
131.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,51368	3 930	41319
131.2		машины и механизмы			84	2386
		в том числе оплата труда машинистов			30	852
131.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3751072	6 143	2304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3751072*	*2 273*	*853*
131.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,6789152	29	78

1	2	3	4	5	6	7
131.3		материалы, изделия и конструкции			1	28
131.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,994	36	36
131.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,57936	37 312	21617
132	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя изол**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**28,4**	**5 775**	**164010**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			2 850	80940
		в том числе оплата труда рабочих			1 432	40669
132.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,28584	6 588	80939
132.2		машины и механизмы			170	4828
		в том числе оплата труда машинистов			26	738
132.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,77216	33	58
132.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,377648	1 095	2604
132.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1151904	6 143	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1151904*	*2 273*	*262*
132.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1742624	8 243	1436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1742624*	*2 715*	*473*
132.3		материалы, изделия и конструкции			2 755	78242
132.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	31,808	435	13836
132.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,098264	282 724	27782
132.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,003976	187 771	747
132.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	26,98	1 111	29975
132.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,065604	88 056	5777
132.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,142	1 103	157
133	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**28,4**	**2 301**	**65348**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			1 455	41322
		в том числе оплата труда рабочих			731	20760
133.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,51368	3 930	41319
133.2		машины и механизмы			84	2386
		в том числе оплата труда машинистов			30	852
133.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3751072	6 143	2304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3751072*	*2 273*	*853*
133.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,6789152	29	78
133.3		материалы, изделия и конструкции			1	28
133.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,994	36	36
133.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,57936	37 312	21617
134	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**28,4**	**7 513**	**213369**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			5 185	147254
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	73982
134.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,30816	4 703	147242
134.2		машины и механизмы			214	6078
		в том числе оплата труда машинистов			72	2045
134.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,679328	6 143	4173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,679328*	*2 273*	*1544*
134.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1063296	11 521	1225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1063296*	*2 715*	*289*
134.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0827008	8 243	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0827008*	*2 715*	*225*
134.3		материалы, изделия и конструкции			2 114	60038
134.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3692	35 449	13088
134.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,86904	6 786	5897
134.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0934	36	39
134.3.4	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	28,968	1 416	41019
135	**6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике**	**м плинтусов**	**41,2**	**727**	**29952**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			515	21218
		в том числе оплата труда рабочих			259	10671
135.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8522	5 510	21226
135.2		машины и механизмы			3	123
		в том числе оплата труда машинистов			1	41
135.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0128544	8 243	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128544*	*2 715*	*35*
135.3		материалы, изделия и конструкции			41	1689
135.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	2,1218	799	1695
135.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	41,612	166	6908
	Раздел 9.	**Внутренняя отделка**				**47710839**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			36160897
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18171750*
		машины и механизмы	тенге			1324662
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*544641*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10225281
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 359		
		Первый этаж лист 16				

1	2	3	4	5	6	7
		Потолок				
136	**6112-0301-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за два раза**	**м²**	**835,79**	**3 339**	**2790703**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			2 958	2472267
		в том числе оплата труда рабочих			1 486	1241984
136.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	480,57925	5 144	2472100
136.2		машины и механизмы			18	15044
		в том числе оплата труда машинистов			5	4179
136.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6084551	6 143	3738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6084551*	*2 273*	*1383*
136.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4346108	12 814	5569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4346108*	*3 879*	*1686*
136.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4346108	8 243	3583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4346108*	*2 715*	*1180*
136.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	11,9083359	191	2274
136.3		материалы, изделия и конструкции			46	38446
136.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	20,89475	398	8316
136.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	1,086527	361	392
136.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	97,78743	310	30314
136.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 445,96217	77	265339
137	**6112-0302-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**м²**	**835,79**	**1 512**	**1263714**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			1 320	1103243
		в том числе оплата труда рабочих			663	554129
137.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	225,997616	4 880	1102868
137.2		машины и механизмы			10	8358
		в том числе оплата труда машинистов			3	2507
137.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0869222	6 143	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0869222*	*2 273*	*198*
137.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8692216	8 243	7165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8692216*	*2 715*	*2360*
137.3		материалы, изделия и конструкции			43	35939
137.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	45,96845	116	5332
137.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	2,590949	1 103	2858
137.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	7,020636	4 057	28483
137.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,5766951	200 964	115895
		Стена				

1	2	3	4	5	6	7
138	**6112-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**м^2**	**2 109,7**	**5 076**	**10708837**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			4 026	8493652
		в том числе оплата труда рабочих			2 023	4267923
138.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 623,62512	5 231	8493183
138.2		машины и механизмы			306	645568
		в том числе оплата труда машинистов			131	276371
138.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	103,122136	5 163	532420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*103,122136*	*2 273*	*234397*
138.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	18,4303392	6 143	113218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,4303392*	*2 273*	*41892*
138.3		материалы, изделия и конструкции			3	6329
138.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,126582	35 730	4523
138.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,53164	861	2180
138.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	39,45139	36 476	1439029
138.3.4	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	116,87738	1 071	125176
139	**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**	**2 207,6**	**1 690**	**3730844**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			1 420	3134792
		в том числе оплата труда рабочих			714	1576226
139.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	631,15284	4 968	3135567
139.2		машины и механизмы			12	26491
		в том числе оплата труда машинистов			3	6623
139.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,147952	6 143	7052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,147952*	*2 273*	*2609*
139.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6887712	12 814	8826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6887712*	*3 879*	*2672*
139.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6887712	8 243	5678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6887712*	*2 715*	*1870*
139.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	21,1223168	191	4034
139.3		материалы, изделия и конструкции			46	101550
139.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	55,19	398	21966
139.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	1,76608	361	638
139.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	258,2892	310	80070
139.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	6 068,6924	77	467289

1	2	3	4	5	6	7
140	**6112-0302-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**м²**	**1 833,6**	**1 352**	**2479027**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			1 172	2148979
		в том числе оплата труда рабочих			589	1079990
140.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	440,43072	4 880	2149302
140.2		машины и механизмы			10	18336
		в том числе оплата труда машинистов			3	5501
140.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1906944	6 143	1171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1906944*	*2 273*	*433*
140.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,906944	8 243	15719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,906944*	*2 715*	*5177*
140.3		материалы, изделия и конструкции			43	78845
140.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	91,68	116	10635
140.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	5,68416	1 103	6270
140.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	15,40224	4 057	62487
140.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,155168	200 964	232147
141	**6112-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска простая масляным составом по штукатурке и сборным конструкциям (подготовленным под окраску), стена**	**м²**	**374**	**1 268**	**474232**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			939	351186
		в том числе оплата труда рабочих			472	176528
141.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	74,6878	4 703	351257
141.2		машины и механизмы			5	1870
		в том числе оплата труда машинистов			1	374
141.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,038896	6 143	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038896*	*2 273*	*88*
141.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19448	8 243	1603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19448*	*2 715*	*528*
141.3		материалы, изделия и конструкции			113	42262
141.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,001496	8 810	13
141.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	38,522	765	29469
141.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,7854	1 103	866
141.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	2,992	4 057	12139
141.3.5	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	18,7	116	2169
141.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	99,858	767	76591
142	**6112-0301-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами**	**м²**	**151**	**1 397**	**210947**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
142.1		затраты на труд рабочих			1 241	187391
		в том числе оплата труда рабочих			624	94224
142.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,0705	5 056	187428
142.2		машины и механизмы			4	604
142.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,031408	6 143	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031408*	*2 273*	*71*
142.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015704	12 814	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015704*	*3 879*	*61*
142.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015704	8 243	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015704*	*2 715*	*43*
142.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,70668	191	135
142.3		материалы, изделия и конструкции			46	6946
142.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	3,775	398	1502
142.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0906	361	33
142.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	17,667	310	5477
142.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	207,474	77	15976
143	**6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$**	**151**	**10 846**	**1637746**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			7 707	1163757
		в том числе оплата труда рабочих			3 873	584823
143.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	242,9439	4 790	1163701
143.2		машины и механизмы			45	6795
		в том числе оплата труда машинистов			15	2265
143.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,329784	6 143	2026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,329784*	*2 273*	*750*
143.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,219856	12 814	2817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,219856*	*3 879*	*853*
143.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,219856	8 243	1812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,219856*	*2 715*	*597*
143.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	3,659032	44	161
143.3		материалы, изделия и конструкции			494	74594
143.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	60,4	146	8818
143.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,265	36	82
143.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	604	80	48320
143.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	45,3	310	14043
143.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	3,02	1 103	3331

1	2	3	4	5	6	7
143.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	154,02	2 549	392597
144	**6112-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Отделка стен акустической звукопоглащающей тканью помещение 26,30**	**$м^2$**	**247,7**	**4 102**	**1016065**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			2 506	620736
		в том числе оплата труда рабочих			1 259	311854
144.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	114,88326	5 403	620714
144.2		машины и механизмы			13	3221
		в том числе оплата труда машинистов			5	1239
144.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1803256	6 143	1108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1803256*	*2 273*	*410*
144.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,257608	8 243	2123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,257608*	*2 715*	*699*
144.3		материалы, изделия и конструкции			151	37403
144.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0009908	8 810	9
144.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02477	36	1
144.3.3	261-105-0624	Клей Бустилат	кг	84,4657	442	37334
144.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02477	1 103	27
144.3.5	261-107-0827	Линкруст ГОСТ 5724-75	$м^2$	277,424	1 279	354825
145	**СПеречень** *поз 18*	**Акустическая звукопоглащающая ткань**	**$м^2$**	**247,7**	**13 649,11**	**3380885**
		Второй этаж лист 16				
		Потолок				
146	**6112-0301-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за два раза**	**$м^2$**	**840,66**	**3 339**	**2806964**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			2 958	2486672
		в том числе оплата труда рабочих			1 486	1249221
146.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	483,3795	5 144	2486504
146.2		машины и механизмы			18	15132
		в том числе оплата труда машинистов			5	4203
146.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6120005	6 143	3760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6120005*	*2 273*	*1391*
146.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4371432	12 814	5602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4371432*	*3 879*	*1696*
146.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4371432	8 243	3603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4371432*	*2 715*	*1187*
146.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	11,9777237	191	2288
146.3		материалы, изделия и конструкции			46	38670

1	2	3	4	5	6	7
146.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	21,0165	398	8365
146.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,092858	361	395
146.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	98,35722	310	30491
146.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 466,04118	77	266885
147	**6112-0302-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**$м^2$**	**840,66**	**1 512**	**1271078**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			1 320	1109671
		в том числе оплата труда рабочих			663	557358
147.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	227,314464	4 880	1109295
147.2		машины и механизмы			10	8407
		в том числе оплата труда машинистов			3	2522
147.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0874286	6 143	537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0874286*	*2 273*	*199*
147.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8742864	8 243	7207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8742864*	*2 715*	*2374*
147.3		материалы, изделия и конструкции			43	36148
147.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	46,2363	116	5363
147.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	2,606046	1 103	2874
147.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	7,061544	4 057	28649
147.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,5800554	200 964	116570
		Стена				
148	**6112-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**$м^2$**	**1 731,4**	**5 076**	**8788586**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			4 026	6970616
		в том числе оплата труда рабочих			2 023	3502622
148.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 332,48544	5 231	6970231
148.2		машины и механизмы			306	529808
		в том числе оплата труда машинистов			131	226813
148.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	84,630832	5 163	436949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,630832*	*2 273*	*192366*
148.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	15,1255104	6 143	92916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,1255104*	*2 273*	*34380*
148.3		материалы, изделия и конструкции			3	5194
148.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,103884	35 730	3712
148.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,07768	861	1789
148.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	32,37718	36 476	1180990
148.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	95,91956	1 071	102730

1	2	3	4	5	6	7
149	**6112-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**м^2**	**1 731,4**	**1 690**	**2926066**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			1 420	2458588
		в том числе оплата труда рабочих			714	1236220
149.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	495,00726	4 968	2459196
149.2		машины и механизмы			12	20777
		в том числе оплата труда машинистов			3	5194
149.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,900328	6 143	5531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,900328*	*2 273*	*2046*
149.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5401968	12 814	6922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5401968*	*3 879*	*2095*
149.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5401968	8 243	4453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5401968*	*2 715*	*1467*
149.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	16,5660352	191	3164
149.3		материалы, изделия и конструкции			46	79644
149.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	43,285	398	17227
149.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	1,38512	361	500
149.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	202,5738	310	62798
149.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	4 759,6186	77	366491
150	**6112-0301-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами**	**м^2**	**354,6**	**1 397**	**495376**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			1 241	440059
		в том числе оплата труда рабочих			624	221270
150.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	87,0543	5 056	440147
150.2		машины и механизмы			4	1418
150.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0737568	6 143	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0737568*	*2 273*	*168*
150.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0368784	12 814	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0368784*	*3 879*	*143*
150.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0368784	8 243	304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0368784*	*2 715*	*100*
150.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,659528	191	317
150.3		материалы, изделия и конструкции			46	16312
150.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	8,865	398	3528
150.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,21276	361	77

1	2	3	4	5	6	7
150.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	41,4882	310	12861
150.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	487,2204	77	37516
151	**6112-0302-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**1 693,4**	**1 352**	**2289477**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			1 172	1984665
		в том числе оплата труда рабочих			589	997413
151.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	406,75468	4 880	1984963
151.2		машины и механизмы			10	16934
		в том числе оплата труда машинистов			3	5080
151.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1761136	6 143	1082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1761136*	*2 273*	*400*
151.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,761136	8 243	14517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,761136*	*2 715*	*4781*
151.3		материалы, изделия и конструкции			43	72816
151.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	84,67	116	9822
151.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	5,24954	1 103	5790
151.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	14,22456	4 057	57709
151.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,066842	200 964	214397
152	**6112-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска простая масляным составом по штукатурке и сборным конструкциям (подготовленным под окраску), стена**	**$м^2$**	**294,2**	**1 268**	**373046**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			939	276254
		в том числе оплата труда рабочих			472	138862
152.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	58,75174	4 703	276309
152.2		машины и механизмы			5	1471
		в том числе оплата труда машинистов			1	294
152.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0305968	6 143	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0305968*	*2 273*	*70*
152.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,152984	8 243	1261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,152984*	*2 715*	*415*
152.3		материалы, изделия и конструкции			113	33245
152.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0011768	8 810	10
152.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	30,3026	765	23181
152.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,61782	1 103	681
152.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,3536	4 057	9549
152.3.5	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	14,71	116	1706
152.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	78,5514	767	60249

1	2	3	4	5	6	7
153	**6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$**	**98,4**	**10 846**	**1067246**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			7 707	758369
		в том числе оплата труда рабочих			3 873	381103
153.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	158,31576	4 790	758332
153.2		машины и механизмы			45	4428
		в том числе оплата труда машинистов			15	1476
153.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2149056	6 143	1320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2149056*	*2 273*	*488*
153.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1432704	12 814	1836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1432704*	*3 879*	*556*
153.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1432704	8 243	1181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1432704*	*2 715*	*389*
153.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,3844288	44	105
153.3		материалы, изделия и конструкции			494	48610
153.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	39,36	146	5747
153.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,476	36	53
153.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	393,6	80	31488
153.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	29,52	310	9151
153.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	1,968	1 103	2171
153.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	100,368	2 549	255838
	Раздел 10.	**Наружная отделка лист 4**				**16326955**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3811730
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1915065*
		машины и механизмы	тенге			20175
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5380*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12495050
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	820		
154	**1115-0108-1807** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 80 мм**	**$м^2$**	**1 345**	**3 581**	**4816445**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			1 130	1519850
		в том числе оплата труда рабочих			568	763960
154.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	329,6595	4 611	1520060
154.2		машины и механизмы			8	10760

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	2690
154.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,755352	12 814	9679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,755352*	*3 879*	*2930*
154.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	49,09788	22	1080
154.3		материалы, изделия и конструкции			2 443	3285835
154.3.1	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	1 479,5	137	202692
154.3.2	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	11 298	67	756966
154.3.3	234-101-0102	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-30	$м^3$	112,98	20 584	2325580
155	**6112-0401-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Облицовка фасадными панелями**	**$м^2$**	**1 345**	**2 168**	**2915960**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			1 704	2291880
		в том числе оплата труда рабочих			856	1151320
155.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	487,2935	4 703	2291741
155.2		машины и механизмы			7	9415
		в том числе оплата труда машинистов			2	2690
155.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,755352	12 814	9679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,755352*	*3 879*	*2930*
155.3		материалы, изделия и конструкции			457	614665
155.3.1	261-107-0233	Крепитель кассеты (икля)	шт.	3 497	79	276263
155.3.2	261-107-0861	Салазка	шт.	1 883	180	338940
156	**222-529-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм**	**м**	**3 362,5**	**384**	**1291200**
157	**231-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: HPL панели**	**$м^2$**	**1 345**	**5 430**	**7303350**
	Раздел 11.	**Разные работы**				**12597041**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4662600
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2403184*
		машины и механизмы	тенге			342953
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*80346*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7591489
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	996		
		Крыльцо №1 лист 33,34,35				
158	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонного крыльца №1**	**$м^3$**	**7,5**	**51 952**	**389640**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			8 827	66202

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 394	32955
158.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,499	4 566	66202
158.2		машины и механизмы			4 176	31320
		в том числе оплата труда машинистов			856	6420
158.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,86751	64	56
158.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,11086	13 695	28908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,11086*	*2 715*	*5731*
158.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3483	306	107
158.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02187	11 521	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02187*	*2 715*	*59*
158.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07938	12 814	1017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07938*	*3 879*	*308*
158.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11907	8 243	981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11907*	*2 715*	*323*
158.3		материалы, изделия и конструкции			784	5880
158.3.1	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	$м^3$	0,003	122 966	369
158.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00075	64 705	49
158.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05475	36	2
158.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,375	2 280	855
158.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,27	4 684	1265
158.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,765	2 146	1642
158.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,15	861	129
158.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,225	7 006	1576
158.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,6125	37 601	286238
159	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,108958**	**405 212**	**44151**
		СТ-1-3шт лист 35				
160	**6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж металлических констукрукции стойки**	**т конструкций**	**0,23436**	**75 220**	**17629**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			31 276	7330
		в том числе оплата труда рабочих			15 571	3649
160.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4882797	4 925	7330
160.2		машины и механизмы			29 985	7028
		в том числе оплата труда машинистов			7 717	1809
160.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0227798	545	12

1	2	3	4	5	6	7
160.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,2227357	12 953	2885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2227357*	*3 246*	*723*
160.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2404534	12 929	3109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2404534*	*3 246*	*781*
160.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0379663	12 814	487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0379663*	*3 879*	*147*
160.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058215	8 243	480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058215*	*2 715*	*158*
160.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5669637	96	54
160.3		материалы, изделия и конструкции			13 959	3271
160.3.1	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	0,0043825	10 602	46
160.3.2	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	0,0011718	1 122 613	1315
160.3.3	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	$м^3$	0,0002414	120 707	29
160.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009374	954 056	894
160.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,457002	555	254
160.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1382724	251	35
160.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000727	680 949	49
160.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001406	943 399	133
160.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,093744	2 280	214
160.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0070308	2 146	15
160.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004547	557 434	253
160.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0023436	861	2
160.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000234	1 352 536	32
161	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**0,2178**	**369 090**	**80388**
162	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,01656**	**342 184**	**5667**
163	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**6,79644**	**259**	**1760**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			188	1278
		в том числе оплата труда рабочих			95	646
163.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2086507	6 135	1280
163.2		машины и механизмы			4	27
163.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007068	38	0

1	2	3	4	5	6	7
163.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007068	11 521	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007068*	*2 715*	*2*
163.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007068	8 243	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007068*	*2 715*	*2*
163.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0791649	202	16
163.3		материалы, изделия и конструкции			67	455
163.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001019	380 806	39
163.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006117	680 949	417
164	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**6,79644**	**399**	**2712**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			220	1495
		в том числе оплата труда рабочих			110	748
164.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3010823	4 968	1496
164.2		машины и механизмы			7	48
		в том числе оплата труда машинистов			2	14
164.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014137	38	0
164.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014137	11 521	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014137*	*2 715*	*4*
164.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014137	8 243	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014137*	*2 715*	*4*
164.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0918879	202	19
164.3		материалы, изделия и конструкции			172	1169
164.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001903	602 024	115
164.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012234	859 926	1052
		СТ-2-3шт лист 33				
165	**6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж стойки металлические из прямоугольных труб**	**т конструкций**	**1,43175**	**75 220**	**107696**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			31 276	44779
		в том числе оплата труда рабочих			15 571	22294
165.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,0921852	4 925	44779
165.2		машины и механизмы			29 985	42931
		в том числе оплата труда машинистов			7 717	11049
165.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1391661	545	76
165.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	1,3607352	12 953	17626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3607352*	*3 246*	*4417*

1	2	3	4	5	6	7
165.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,4689755	12 929	18992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4689755*	*3 246*	*4768*
165.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2319435	12 814	2972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2319435*	*3 879*	*900*
165.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3556467	8 243	2932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3556467*	*2 715*	*966*
165.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,4636896	96	333
165.3		материалы, изделия и конструкции			13 959	19986
165.3.1	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	0,0267737	10 602	284
165.3.2	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	0,0071588	1 122 613	8037
165.3.3	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	$м^3$	0,0014747	120 707	178
165.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005727	954 056	5464
165.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,7919125	555	1550
165.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,8447325	251	212
165.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004438	680 949	302
165.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0008591	943 399	810
165.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,5727	2 280	1306
165.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0429525	2 146	92
165.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0027776	557 434	1548
165.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0143175	861	12
165.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001432	1 352 536	194
166	**214-205-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более**	**т**	**0,7284**	**369 090**	**268845**
167	**214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**0,70335**	**372 677**	**262122**
168	**6106-0302-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство металлоконструкции козырька**	**т конструкций**	**0,03012**	**109 248**	**3291**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			72 272	2177
		в том числе оплата труда рабочих			35 984	1084
168.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4586674	4 746	2177
168.2		машины и механизмы			25 370	765
		в том числе оплата труда машинистов			6 528	197
168.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0188672	545	10
168.2.2	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,0387102	15 025	582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0387102*	*3 879*	*150*

1	2	3	4	5	6	7
168.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0028626	22 730	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028626*	*4 636*	*13*
168.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0042288	12 814	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042288*	*3 879*	*16*
168.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061806	8 243	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061806*	*2 715*	*17*
168.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0217948	96	2
168.3		материалы, изделия и конструкции			11 606	350
168.3.1	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	0,0005632	10 602	6
168.3.2	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	0,000003	1 122 613	3
168.3.3	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	$м^3$	0,000031	120 707	4
168.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000904	954 056	86
168.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01506	555	8
168.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,004518	251	1
168.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000093	680 949	6
168.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000181	943 399	17
168.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,078312	2 280	179
168.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0009036	2 146	2
168.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000584	557 434	33
168.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003012	861	0
168.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000003	1 352 536	4
169	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0224**	**342 184**	**7665**
170	**214-208-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,00772**	**382 543**	**2953**
171	**6110-0301-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Примыкания к стенам и парапетам кровель из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**м примыканий**	**18**	**2 404**	**43272**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			2 160	38880
		в том числе оплата труда рабочих			1 085	19530
171.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,8246	4 968	38873
171.2		машины и механизмы			28	504
		в том числе оплата труда машинистов			6	108
171.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,22472	42	51
171.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,04976	23	24
171.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021384	12 814	274

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021384*	*3 879*	*83*
171.2.4	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*
171.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,2916	98	29
171.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,46888	22	54
171.3		материалы, изделия и конструкции			216	3888
171.3.1	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,18	1 221	220
171.3.2	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,58752	1 372	806
171.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,1782	1 086	194
171.3.4	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,26	2 117	2667
172	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,04215**	**630 977**	**26596**
173	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**42,39423**	**259**	**10980**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			188	7970
		в том числе оплата труда рабочих			95	4027
173.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3015029	6 135	7985
173.2		машины и механизмы			4	170
173.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,004409	38	0
173.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004409	11 521	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004409*	*2 715*	*12*
173.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004409	8 243	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004409*	*2 715*	*12*
173.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,493808	202	100
173.3		материалы, изделия и конструкции			67	2840
173.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0006359	380 806	242
173.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0038155	680 949	2598
174	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**42,39423**	**399**	**16915**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			220	9327
		в том числе оплата труда рабочих			110	4663
174.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8780644	4 968	9330
174.2		машины и механизмы			7	297
		в том числе оплата труда машинистов			2	85
174.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,008818	38	0
174.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008818	11 521	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008818*	*2 715*	*24*

1	2	3	4	5	6	7
174.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008818	8 243	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008818*	*2 715*	*24*
174.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,57317	202	116
174.3		материалы, изделия и конструкции			172	7292
174.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001187	602 024	715
174.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,007631	859 926	6562
175	**6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**$м^2$ кровли**	**9,6**	**12 427**	**119299**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			3 992	38323
		в том числе оплата труда рабочих			2 006	19258
175.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,8528	4 880	38322
175.2		машины и механизмы			61	585
		в том числе оплата труда машинистов			17	163
175.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,8107776	20	16
175.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,67392	23	16
175.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0352512	12 814	452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0352512*	*3 879*	*137*
175.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0114048	8 243	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114048*	*2 715*	*31*
175.3		материалы, изделия и конструкции			8 374	80390
175.3.1	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	$м^3$	0,048	118 448	5686
175.3.2	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	$м^3$	0,072	120 707	8691
175.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,192	1 221	234
175.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4224	861	364
175.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,40896	1 372	561
175.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,072768	1 993	145
175.3.7	224-103-0915	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 41 мкм до 50 мкм	$м^2$	11,04	5 863	64728
176	**6110-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей**	**м труб**	**3,6**	**6 114**	**22010**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			5 777	20797
		в том числе оплата труда рабочих			2 903	10451
176.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,51008	4 611	20796
176.2		машины и механизмы			234	842
		в том числе оплата труда машинистов			55	198

1	2	3	4	5	6	7
176.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0423792	13 695	580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0423792*	*2 715*	*115*
176.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0101088	12 814	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101088*	*3 879*	*39*
176.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0159408	8 243	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159408*	*2 715*	*43*
176.3		материалы, изделия и конструкции			103	371
176.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1404	853	120
176.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0004032	624 830	252
177	**224-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 90 мм**	**м**	**3,6**	**2 690**	**9684**
178	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,042**	**1 433 817**	**60220**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			314 077	13191
		в том числе оплата труда рабочих			156 349	6567
178.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,63088	5 014	13191
178.2		машины и механизмы			3 946	165
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	52
178.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006804	12 814	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006804*	*3 879*	*26*
178.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0095256	8 243	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095256*	*2 715*	*26*
178.3		материалы, изделия и конструкции			1 115 794	46863
178.3.1	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	0,042	1 115 794	46863
		Ограждение ОГ-1				
179	**6106-0304-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ограждения металлические без поручня. Установка**	**м ограждения**	**3,6**	**3 074**	**11066**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			2 367	8521
		в том числе оплата труда рабочих			1 178	4241
179.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,61352	5 281	8521
179.2		машины и механизмы			241	867
		в том числе оплата труда машинистов			74	266
179.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0147744	6 143	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147744*	*2 273*	*34*
179.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,225504	306	69
179.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0859248	8 243	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0859248*	*2 715*	*233*

1	2	3	4	5	6	7
179.3		материалы, изделия и конструкции			466	1678
179.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0054	29 488	159
179.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0036	36	0
179.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,72	2 108	1518
180	**241-109-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 38х2,0 мм**	**м**	**10,8**	**6 285**	**67878**
181	**241-109-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 51х2,0 мм**	**м**	**6**	**9 043**	**54258**
182	**241-109-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 16х1,5 мм**	**м**	**12**	**2 087**	**25044**
183	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1,16638**	**259**	**302**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			188	219
		в том числе оплата труда рабочих			95	111
183.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0358079	6 135	220
183.2		машины и механизмы			4	5
183.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001213	38	0
183.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001213	11 521	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001213*	*2 715*	*0*
183.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001213	8 243	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001213*	*2 715*	*0*
183.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013586	202	3
183.3		материалы, изделия и конструкции			67	78
183.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000175	380 806	7
183.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000105	680 949	71
184	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**1,16638**	**399**	**465**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			220	257
		в том числе оплата труда рабочих			110	128
184.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0516706	4 968	257
184.2		машины и механизмы			7	8
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
184.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002426	38	0
184.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002426	11 521	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002426*	*2 715*	*1*
184.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002426	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002426*	*2 715*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
184.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0157695	202	3
184.3		материалы, изделия и конструкции			172	201
184.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000327	602 024	20
184.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002099	859 926	181
		Пандус лист 34				
185	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонного пандуса**	**$м^3$**	**11,8**	**51 952**	**613034**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			8 827	104159
		в том числе оплата труда рабочих			4 394	51849
185.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,81176	4 566	104159
185.2		машины и механизмы			4 176	49277
		в том числе оплата труда машинистов			856	10101
185.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3648824	64	87
185.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,3210864	13 695	45482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3210864*	*2 715*	*9017*
185.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,547992	306	168
185.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0344088	11 521	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0344088*	*2 715*	*93*
185.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248912	12 814	1600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248912*	*3 879*	*484*
185.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1873368	8 243	1544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1873368*	*2 715*	*509*
185.3		материалы, изделия и конструкции			784	9251
185.3.1	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	$м^3$	0,00472	122 966	580
185.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00118	64 705	76
185.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,08614	36	3
185.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,59	2 280	1345
185.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,4248	4 684	1990
185.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,2036	2 146	2583
185.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,236	861	203
185.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,354	7 006	2480
185.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,977	37 601	450347
186	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,502456**	**405 212**	**203601**
		Ограждение ОГ-2				
187	**6106-0304-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ограждения металлические без поручня. Установка**	**м ограждения**	**6,9**	**3 074**	**21211**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			2 367	16332
		в том числе оплата труда рабочих			1 178	8128
187.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,09258	5 281	16332
187.2		машины и механизмы			241	1663
		в том числе оплата труда машинистов			74	511
187.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0283176	6 143	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0283176*	*2 273*	*64*
187.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,432216	306	132
187.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1646892	8 243	1358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1646892*	*2 715*	*447*
187.3		материалы, изделия и конструкции			466	3215
187.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,01035	29 488	305
187.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0069	36	0
187.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,38	2 108	2909
188	**241-109-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 38х2,0 мм**	**м**	**33,3**	**6 285**	**209290**
189	**241-109-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 51х2,0 мм**	**м**	**30,6**	**9 043**	**276716**
190	**241-109-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 16х1,5 мм**	**м**	**61,2**	**2 087**	**127724**
191	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**4,8256**	**259**	**1250**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			188	907
		в том числе оплата труда рабочих			95	458
191.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1481459	6 135	909
191.2		машины и механизмы			4	19
191.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005019	38	0
191.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005019	11 521	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005019*	*2 715*	*1*
191.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005019	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005019*	*2 715*	*1*
191.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0562086	202	11
191.3		материалы, изделия и конструкции			67	323
191.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000724	380 806	28
191.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004343	680 949	296
192	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**4,8256**	**399**	**1925**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			220	1062
		в том числе оплата труда рабочих			110	531
192.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2137741	4 968	1062
192.2		машины и механизмы			7	34
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
192.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010037	38	0
192.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010037	11 521	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010037*	*2 715*	*3*
192.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010037	8 243	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010037*	*2 715*	*3*
192.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0652421	202	13
192.3		материалы, изделия и конструкции			172	830
192.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001351	602 024	81
192.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0008686	859 926	747
		Навес пандуса				
		Фундамент ФМ1-12шт				
193	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,48**	**42 922**	**20603**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			5 571	2674
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	1331
193.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,69984	3 821	2674
193.2		машины и механизмы			2 689	1290
		в том числе оплата труда машинистов			532	255
193.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,093312	13 695	1278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,093312*	*2 715*	*253*
193.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,248832	29	7
193.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006739	8 243	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006739*	*2 715*	*2*
193.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	841
193.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00096	36	0
193.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,12	7 006	841
193.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,4896	32 265	15797
194	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента под стойки ФМ-1 из бетона В15 с/с**	**м^3**	**2,16**	**79 608**	**171953**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			31 264	67530
		в том числе оплата труда рабочих			15 564	33618

1	2	3	4	5	6	7
194.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,789952	4 566	67531
194.2		машины и механизмы			4 731	10219
		в том числе оплата труда машинистов			955	2063
194.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8799322	64	56
194.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7080048	13 695	9696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7080048*	*2 715*	*1922*
194.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0062986	11 521	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062986*	*2 715*	*17*
194.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015863	12 814	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015863*	*3 879*	*62*
194.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0230947	8 243	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0230947*	*2 715*	*63*
194.3		материалы, изделия и конструкции			43 613	94204
194.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,1924	38 205	83761
194.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,13176	943	124
194.3.3	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	$м^3$	0,015984	122 966	1965
194.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005832	64 705	38
194.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0095256	36	0
194.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,38456	2 758	3819
194.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,81	2 146	1738
194.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,51408	861	443
194.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,33048	7 006	2315
195	**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**	**0,0276**	**429 500**	**11854**
196	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,084**	**1 433 817**	**120441**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			314 077	26382
		в том числе оплата труда рабочих			156 349	13133
196.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,26176	5 014	26382
196.2		машины и механизмы			3 946	331
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	104
196.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013608	12 814	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013608*	*3 879*	*53*
196.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0190512	8 243	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190512*	*2 715*	*52*
196.3		материалы, изделия и конструкции			1 115 794	93727

1	2	3	4	5	6	7
196.3.1	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	0,084	1 115 794	93727
		СТ-3-6шт				
197	**6106-0302-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж металлических констукрукции стойки**	**т конструкций**	**0,43392**	**75 220**	**32639**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			31 276	13571
		в том числе оплата труда рабочих			15 571	6757
197.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7555656	4 925	13571
197.2		машины и механизмы			29 985	13012
		в том числе оплата труда машинистов			7 717	3349
197.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,042177	545	23
197.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,4123976	12 953	5342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4123976*	*3 246*	*1339*
197.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4452019	12 929	5756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4452019*	*3 246*	*1445*
197.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,070295	12 814	901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070295*	*3 879*	*273*
197.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1077857	8 243	888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1077857*	*2 715*	*293*
197.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0497393	96	101
197.3		материалы, изделия и конструкции			13 959	6057
197.3.1	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	0,0081143	10 602	86
197.3.2	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	0,0021696	1 122 613	2436
197.3.3	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	$м^3$	0,0004469	120 707	54
197.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0017357	954 056	1656
197.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,846144	555	470
197.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2560128	251	64
197.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001345	680 949	92
197.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002604	943 399	246
197.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,173568	2 280	396
197.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0130176	2 146	28
197.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0008418	557 434	469
197.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0043392	861	4
197.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000434	1 352 536	59

1	2	3	4	5	6	7
198	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**0,4008**	**369 090**	**147931**
199	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,03312**	**342 184**	**11333**
200	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**12,58368**	**259**	**3259**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			188	2366
		в том числе оплата труда рабочих			95	1195
200.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,386319	6 135	2370
200.2		машины и механизмы			4	50
200.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013087	38	0
200.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013087	11 521	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013087*	*2 715*	*4*
200.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013087	8 243	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013087*	*2 715*	*4*
200.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1465747	202	30
200.3		материалы, изделия и конструкции			67	843
200.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001888	380 806	72
200.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0011325	680 949	771
201	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**12,58368**	**399**	**5021**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			220	2768
		в том числе оплата труда рабочих			110	1384
201.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,557457	4 968	2769
201.2		машины и механизмы			7	88
		в том числе оплата труда машинистов			2	25
201.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0026174	38	0
201.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026174	11 521	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026174*	*2 715*	*7*
201.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026174	8 243	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026174*	*2 715*	*7*
201.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1701314	202	34
201.3		материалы, изделия и конструкции			172	2164
201.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003523	602 024	212
201.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0022651	859 926	1948
		СТ-4-6шт				

1	2	3	4	5	6	7
202	**6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж металлических констукрукции стойки**	**т конструкций**	**0,36912**	**75 220**	**27765**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			31 276	11545
		в том числе оплата труда рабочих			15 571	5748
202.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3440597	4 925	11544
202.2		машины и механизмы			29 985	11068
		в том числе оплата труда машинистов			7 717	2848
202.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0358785	545	20
202.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,3508117	12 953	4544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3508117*	*3 246*	*1139*
202.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3787171	12 929	4896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3787171*	*3 246*	*1229*
202.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0597974	12 814	766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0597974*	*3 879*	*232*
202.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0916894	8 243	756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0916894*	*2 715*	*249*
202.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8929751	96	86
202.3		материалы, изделия и конструкции			13 959	5153
202.3.1	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	0,0069025	10 602	73
202.3.2	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	0,0018456	1 122 613	2072
202.3.3	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	$м^3$	0,0003802	120 707	46
202.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0014765	954 056	1409
202.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,719784	555	399
202.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2177808	251	55
202.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001144	680 949	78
202.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002215	943 399	209
202.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,147648	2 280	337
202.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0110736	2 146	24
202.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0007161	557 434	399
202.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0036912	861	3
202.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000369	1 352 536	50
203	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**0,336**	**369 090**	**124014**

1	2	3	4	5	6	7
204	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,03312**	**342 184**	**11333**
205	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**10,70448**	**259**	**2772**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			188	2012
		в том числе оплата труда рабочих			95	1017
205.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3286275	6 135	2016
205.2		машины и механизмы			4	43
205.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011133	38	0
205.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011133	11 521	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011133*	*2 715*	*3*
205.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011133	8 243	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011133*	*2 715*	*3*
205.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1246858	202	25
205.3		материалы, изделия и конструкции			67	717
205.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001606	380 806	61
205.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009634	680 949	656
206	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**10,70448**	**399**	**4271**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			220	2355
		в том числе оплата труда рабочих			110	1177
206.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4742085	4 968	2356
206.2		машины и механизмы			7	75
		в том числе оплата труда машинистов			2	21
206.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0022265	38	0
206.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022265	11 521	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022265*	*2 715*	*6*
206.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022265	8 243	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022265*	*2 715*	*6*
206.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1447246	202	29
206.3		материалы, изделия и конструкции			172	1841
206.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002997	602 024	180
206.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0019268	859 926	1657
		Балка Б-1				
207	**6106-0302-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство металлоконструкции козырька**	**т конструкций**	**0,2706**	**109 248**	**29563**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
207.1		затраты на труд рабочих			72 272	19557
		в том числе оплата труда рабочих			35 984	9737
207.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1206968	4 746	19557
207.2		машины и механизмы			25 370	6865
		в том числе оплата труда машинистов			6 528	1766
207.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1695038	545	92
207.2.2	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,3477751	15 025	5225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3477751*	*3 879*	*1349*
207.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0257178	22 730	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257178*	*4 636*	*119*
207.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0379922	12 814	487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0379922*	*3 879*	*147*
207.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0555271	8 243	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555271*	*2 715*	*151*
207.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1958062	96	19
207.3		материалы, изделия и конструкции			11 606	3141
207.3.1	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	0,0050602	10 602	54
207.3.2	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	0,0000271	1 122 613	30
207.3.3	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	$м^3$	0,0002787	120 707	34
207.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008118	954 056	775
207.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1353	555	75
207.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,04059	251	10
207.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000839	680 949	57
207.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001624	943 399	153
207.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,70356	2 280	1604
207.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,008118	2 146	17
207.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000525	557 434	293
207.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002706	861	2
207.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000271	1 352 536	37
208	**214-205-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более**	**т**	**0,2706**	**369 090**	**99876**
209	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**7,8474**	**259**	**2032**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			188	1475

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			95	746
209.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2409152	6 135	1478
209.2		машины и механизмы			4	31
209.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008161	38	0
209.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008161	11 521	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008161*	*2 715*	*2*
209.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008161	8 243	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008161*	*2 715*	*2*
209.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0914065	202	18
209.3		материалы, изделия и конструкции			67	526
209.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001177	380 806	45
209.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007063	680 949	481
210	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**7,8474**	**399**	**3131**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			220	1726
		в том числе оплата труда рабочих			110	863
210.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3476398	4 968	1727
210.2		машины и механизмы			7	55
		в том числе оплата труда машинистов			2	16
210.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0016323	38	0
210.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016323	11 521	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016323*	*2 715*	*4*
210.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016323	8 243	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016323*	*2 715*	*4*
210.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1060969	202	21
210.3		материалы, изделия и конструкции			172	1350
210.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002197	602 024	132
210.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0014125	859 926	1215
211	**6110-0101-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$ кровли**	**30**	**11 845**	**355350**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			4 904	147120
		в том числе оплата труда рабочих			2 464	73920
211.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,517	4 524	147107
211.2		машины и механизмы			51	1530
		в том числе оплата труда машинистов			9	270
211.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,06156	14 996	923

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06156*	*3 879*	*239*
211.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,82528	20	57
211.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,19696	23	120
211.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0162	8 243	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162*	*2 715*	*44*
211.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	3,00024	98	294
211.3		материалы, изделия и конструкции			6 890	206700
211.3.1	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	$м^3$	0,162	120 707	19555
211.3.2	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	$м^3$	0,15	118 448	17767
211.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2	861	1033
211.3.4	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	33,18	1 239	41110
211.3.5	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	1,1094	1 473	1634
211.3.6	224-101-0405	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,55 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия более 50 мкм	$м^2$	33,18	3 787	125653
212	**6107-0115-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**	**$м^2$ обработанной поверхности**	**30**	**349**	**10470**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			149	4470
		в том числе оплата труда рабочих			74	2220
212.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,939	4 746	4456
212.2		машины и механизмы			8	240
		в том числе оплата труда машинистов			3	90
212.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007452	12 814	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007452*	*3 879*	*29*
212.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018144	8 243	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018144*	*2 715*	*49*
212.2.3	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0018	124 660	224
212.2.4	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0069	725 535	5006
212.2.5	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0012	435 089	522
		Крыльцо №2-2шт лист 36				
213	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонного крыльца**	**$м^3$**	**2,2**	**51 952**	**114294**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			8 827	19419
		в том числе оплата труда рабочих			4 394	9667
213.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,25304	4 566	19419
213.2		машины и механизмы			4 176	9187
		в том числе оплата труда машинистов			856	1883

1	2	3	4	5	6	7
213.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2544696	64	16
213.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6191856	13 695	8480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6191856*	*2 715*	*1681*
213.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,102168	306	31
213.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0064152	11 521	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064152*	*2 715*	*17*
213.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0232848	12 814	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232848*	*3 879*	*90*
213.2.6	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*
213.3		материалы, изделия и конструкции			784	1725
213.3.1	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	$м^3$	0,00088	122 966	108
213.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00022	64 705	14
213.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01606	36	1
213.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,11	2 280	251
213.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0792	4 684	371
213.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2244	2 146	482
213.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,044	861	38
213.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,066	7 006	462
213.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,233	37 601	83963
214	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,086056**	**405 212**	**34871**
215	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**7,6**	**9 196**	**69890**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			5 185	39406
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	19798
215.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,37824	4 703	39403
215.2		машины и механизмы			214	1626
		в том числе оплата труда машинистов			72	547
215.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,181792	6 143	1117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,181792*	*2 273*	*413*
215.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0284544	11 521	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0284544*	*2 715*	*77*
215.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0221312	8 243	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0221312*	*2 715*	*60*
215.3		материалы, изделия и конструкции			3 797	28857
215.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0988	35 449	3502
215.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,23256	6 786	1578

1	2	3	4	5	6	7
215.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2926	36	11
215.3.4	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	7,752	3 066	23768
		Козырек К-1-2шт лист 37				
216	**6106-0302-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство металлоконструкции козырька**	**т конструкций**	**0,11854**	**109 248**	**12950**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			72 272	8567
		в том числе оплата труда рабочих			35 984	4266
216.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8051271	4 746	8567
216.2		машины и механизмы			25 370	3008
		в том числе оплата труда машинистов			6 528	774
216.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0742535	545	40
216.2.2	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,1523476	15 025	2289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1523476*	*3 879*	*591*
216.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,011266	22 730	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011266*	*4 636*	*52*
216.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016643	12 814	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016643*	*3 879*	*65*
216.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0243244	8 243	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243244*	*2 715*	*66*
216.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0857755	96	8
216.3		материалы, изделия и конструкции			11 606	1376
216.3.1	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	0,0022167	10 602	24
216.3.2	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	0,0000119	1 122 613	13
216.3.3	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	$м^3$	0,0001221	120 707	15
216.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003556	954 056	339
216.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05927	555	33
216.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,017781	251	4
216.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000367	680 949	25
216.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000711	943 399	67
216.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,308204	2 280	703
216.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0035562	2 146	8
216.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00023	557 434	128
216.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0011854	861	1
216.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000119	1 352 536	16

1	2	3	4	5	6	7
217	**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**	**0,10452**	**378 059**	**39515**
218	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00658**	**342 184**	**2252**
219	**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**	**0,00744**	**307 990**	**2291**
220	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**3,43766**	**259**	**890**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			188	646
		в том числе оплата труда рабочих			95	327
220.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1055362	6 135	647
220.2		машины и механизмы			4	14
220.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003575	38	0
220.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003575	11 521	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003575*	*2 715*	*1*
220.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003575	8 243	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003575*	*2 715*	*1*
220.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0400419	202	8
220.3		материалы, изделия и конструкции			67	230
220.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000516	380 806	20
220.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003094	680 949	211
221	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**3,43766**	**399**	**1372**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			220	756
		в том числе оплата труда рабочих			110	378
221.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1522883	4 968	757
221.2		машины и механизмы			7	24
		в том числе оплата труда машинистов			2	7
221.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000715	38	0
221.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000715	11 521	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000715*	*2 715*	*2*
221.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000715	8 243	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000715*	*2 715*	*2*
221.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0464772	202	9
221.3		материалы, изделия и конструкции			172	591
221.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000963	602 024	58
221.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006188	859 926	532

1	2	3	4	5	6	7
222	**6110-0101-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**м^2 кровли**	**9**	**11 845**	**106605**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			4 904	44136
		в том числе оплата труда рабочих			2 464	22176
222.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,7551	4 524	44132
222.2		машины и механизмы			51	459
		в том числе оплата труда машинистов			9	81
222.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,018468	14 996	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018468*	*3 879*	*72*
222.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,847584	20	17
222.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,559088	23	36
222.2.4	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*
222.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,900072	98	88
222.3		материалы, изделия и конструкции			6 890	62010
222.3.1	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	0,0486	120 707	5866
222.3.2	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	0,045	118 448	5330
222.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,36	861	310
222.3.4	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	м^2	9,954	1 239	12333
222.3.5	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,33282	1 473	490
222.3.6	224-101-0405	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,55 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия более 50 мкм	м^2	9,954	3 787	37696
223	**6107-0115-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**	**м^2 обработанной поверхности**	**9**	**349**	**3141**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			149	1341
		в том числе оплата труда рабочих			74	666
223.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2817	4 746	1337
223.2		машины и механизмы			8	72
		в том числе оплата труда машинистов			3	27
223.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022356	12 814	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022356*	*3 879*	*9*
223.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054432	8 243	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054432*	*2 715*	*15*
223.2.3	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,00054	124 660	67
223.2.4	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,00207	725 535	1502
223.2.5	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00036	435 089	157

1	2	3	4	5	6	7
224	**6110-0301-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Примыкания к стенам и парапетам кровель из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**м примыканий**	**5**	**2 404**	**12020**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			2 160	10800
		в том числе оплата труда рабочих			1 085	5425
224.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,1735	4 968	10798
224.2		машины и механизмы			28	140
		в том числе оплата труда машинистов			6	30
224.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3402	42	14
224.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2916	23	7
224.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00594	12 814	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00594*	*3 879*	*23*
224.2.4	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*
224.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,081	98	8
224.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6858	22	15
224.3		материалы, изделия и конструкции			216	1080
224.3.1	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,05	1 221	61
224.3.2	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,1632	1 372	224
224.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0495	1 086	54
224.3.4	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,35	2 117	741
225	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,00905**	**630 977**	**5710**
226	**6110-0101-0511** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кровли.Устройство с настенными желобами**	**$м^2$ кровли**	**3**	**13 542**	**40626**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			4 682	14046
		в том числе оплата труда рабочих			2 352	7056
226.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,8272	4 968	14046
226.2		машины и механизмы			91	273
		в том числе оплата труда машинистов			21	63
226.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01458	13 695	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01458*	*2 715*	*40*
226.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002916	12 814	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002916*	*3 879*	*11*
226.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004212	8 243	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004212*	*2 715*	*11*
226.3		материалы, изделия и конструкции			8 769	26307
226.3.1	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	$м^3$	0,054	118 448	6396

1	2	3	4	5	6	7
226.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,216	484	105
226.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,02922	630 977	18437
226.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00219	624 830	1368
		Крыльцо №3-2шт				
227	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонного крыльца**	**$м^3$**	**5,6**	**51 952**	**290931**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			8 827	49431
		в том числе оплата труда рабочих			4 394	24606
227.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,82592	4 566	49431
227.2		машины и механизмы			4 176	23386
		в том числе оплата труда машинистов			856	4794
227.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6477408	64	41
227.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,5761088	13 695	21585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5761088*	*2 715*	*4279*
227.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,260064	306	80
227.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0163296	11 521	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163296*	*2 715*	*44*
227.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0592704	12 814	759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0592704*	*3 879*	*230*
227.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0889056	8 243	733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0889056*	*2 715*	*241*
227.3		материалы, изделия и конструкции			784	4390
227.3.1	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	$м^3$	0,00224	122 966	275
227.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00056	64 705	36
227.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,04088	36	1
227.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,28	2 280	638
227.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2016	4 684	944
227.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5712	2 146	1226
227.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,112	861	96
227.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,168	7 006	1177
227.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,684	37 601	213724
228	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,311606**	**405 212**	**126266**
229	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0324**	**1 433 817**	**46456**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			314 077	10176

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			156 349	5066
229.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,029536	5 014	10176
229.2		машины и механизмы			3 946	128
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	40
229.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052488	12 814	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052488*	*3 879*	*20*
229.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073483	8 243	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073483*	*2 715*	*20*
229.3		материалы, изделия и конструкции			1 115 794	36152
229.3.1	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	0,0324	1 115 794	36152
230	**6106-0302-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство металлоконструкции козырька**	**т конструкций**	**0,6721**	**109 248**	**73426**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			72 272	48574
		в том числе оплата труда рабочих			35 984	24185
230.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2347388	4 746	48574
230.2		машины и механизмы			25 370	17051
		в том числе оплата труда машинистов			6 528	4387
230.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4210034	545	229
230.2.2	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,8637829	15 025	12978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8637829*	*3 879*	*3351*
230.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0638764	22 730	1452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0638764*	*4 636*	*296*
230.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0943628	12 814	1209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0943628*	*3 879*	*366*
230.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1379149	8 243	1137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1379149*	*2 715*	*374*
230.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4863316	96	47
230.3		материалы, изделия и конструкции			11 606	7800
230.3.1	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	0,0125683	10 602	133
230.3.2	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	0,0000672	1 122 613	75
230.3.3	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	$м^3$	0,0006923	120 707	84
230.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0020163	954 056	1924
230.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,33605	555	187
230.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,100815	251	25
230.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002084	680 949	142

1	2	3	4	5	6	7
230.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004033	943 399	380
230.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,74746	2 280	3984
230.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,020163	2 146	43
230.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0013039	557 434	727
230.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,006721	861	6
230.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000672	1 352 536	91
231	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**0,42426**	**369 090**	**156590**
232	**214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**0,2368**	**372 677**	**88250**
233	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,01104**	**342 184**	**3778**
234	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**19,4909**	**259**	**5048**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			188	3664
		в том числе оплата труда рабочих			95	1852
234.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5983706	6 135	3671
234.2		машины и механизмы			4	78
234.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0020271	38	0
234.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020271	11 521	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020271*	*2 715*	*6*
234.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020271	8 243	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020271*	*2 715*	*6*
234.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,22703	202	46
234.3		материалы, изделия и конструкции			67	1306
234.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002924	380 806	111
234.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017542	680 949	1195
235	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**19,4909**	**399**	**7777**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			220	4288
		в том числе оплата труда рабочих			110	2144
235.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8634469	4 968	4290
235.2		машины и механизмы			7	136
		в том числе оплата труда машинистов			2	39
235.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0040541	38	0
235.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0040541	11 521	47

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040541*	*2 715*	*11*
235.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040541	8 243	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040541*	*2 715*	*11*
235.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,263517	202	53
235.3		материалы, изделия и конструкции			172	3352
235.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005457	602 024	329
235.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0035084	859 926	3017
236	**6110-0101-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$ кровли**	**18,5**	**11 845**	**219132**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			4 904	90724
		в том числе оплата труда рабочих			2 464	45584
236.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,05215	4 524	90716
236.2		машины и механизмы			51	944
		в том числе оплата труда машинистов			9	167
236.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,037962	14 996	569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037962*	*3 879*	*147*
236.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,742256	20	35
236.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,204792	23	74
236.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00999	8 243	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00999*	*2 715*	*27*
236.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,850148	98	181
236.3		материалы, изделия и конструкции			6 890	127465
236.3.1	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	$м^3$	0,0999	120 707	12059
236.3.2	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	$м^3$	0,0925	118 448	10956
236.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,74	861	637
236.3.4	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	20,461	1 239	25351
236.3.5	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,68413	1 473	1008
236.3.6	224-101-0405	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,55 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия более 50 мкм	$м^2$	20,461	3 787	77486
237	**6107-0115-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**	**$м^2$ обработанной поверхности**	**18,5**	**349**	**6457**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			149	2757
		в том числе оплата труда рабочих			74	1369
237.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,57905	4 746	2748
237.2		машины и механизмы			8	149

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	56
237.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045954	12 814	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045954*	*3 879*	*18*
237.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111888	8 243	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111888*	*2 715*	*30*
237.2.3	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,00111	124 660	138
237.2.4	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,004255	725 535	3087
237.2.5	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00074	435 089	322
238	**6110-0301-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Примыкания к стенам и парапетам кровель из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**м примыканий**	**7,6**	**2 404**	**18270**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			2 160	16416
		в том числе оплата труда рабочих			1 085	8246
238.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,30372	4 968	16413
238.2		машины и механизмы			28	213
		в том числе оплата труда машинистов			6	46
238.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,517104	42	22
238.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,443232	23	10
238.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0090288	12 814	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090288*	*3 879*	*35*
238.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032832	8 243	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032832*	*2 715*	*9*
238.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,12312	98	12
238.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,042416	22	23
238.3		материалы, изделия и конструкции			216	1642
238.3.1	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,076	1 221	93
238.3.2	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,248064	1 372	340
238.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,07524	1 086	82
238.3.4	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,532	2 117	1126
239	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0222992**	**630 977**	**14070**
		Ограждение ОГ-1				
240	**6106-0304-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ограждения металлические без поручня. Установка**	**м ограждения**	**9**	**3 074**	**27666**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			2 367	21303
		в том числе оплата труда рабочих			1 178	10602
240.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0338	5 281	21303
240.2		машины и механизмы			241	2169
		в том числе оплата труда машинистов			74	666
240.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,036936	6 143	227

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036936*	*2 273*	*84*
240.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,56376	306	173
240.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,214812	8 243	1771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,214812*	*2 715*	*583*
240.3		материалы, изделия и конструкции			466	4194
240.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0135	29 488	398
240.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,009	36	0
240.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,8	2 108	3794
241	**214-205-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм**	**т**	**0,208**	**381 422**	**79336**
242	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**6,032**	**259**	**1562**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			188	1134
		в том числе оплата труда рабочих			95	573
242.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1851824	6 135	1136
242.2		машины и механизмы			4	24
242.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006273	38	0
242.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006273	11 521	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006273*	*2 715*	*2*
242.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006273	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006273*	*2 715*	*2*
242.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0702607	202	14
242.3		материалы, изделия и конструкции			67	404
242.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000905	380 806	34
242.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005429	680 949	370
243	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**6,032**	**399**	**2407**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			220	1327
		в том числе оплата труда рабочих			110	664
243.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2672176	4 968	1328
243.2		машины и механизмы			7	42
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
243.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0012547	38	0
243.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012547	11 521	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012547*	*2 715*	*3*
243.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012547	8 243	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012547*	*2 715*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
243.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0815526	202	16
243.3		материалы, изделия и конструкции			172	1038
243.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001689	602 024	102
243.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0010858	859 926	934
		Гардеробная лист 39,40				
244	**6107-0109-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Каркас из брусьев. Установка**	**м^3**	**0,059**	**389 931**	**23006**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			234 314	13825
		в том числе оплата труда рабочих			116 630	6881
244.1.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,48508	5 563	13825
244.2		машины и механизмы			3 882	229
		в том числе оплата труда машинистов			1 203	71
244.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0248508	178	4
244.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0089208	12 814	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089208*	*3 879*	*35*
244.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0133812	8 243	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133812*	*2 715*	*36*
244.3		материалы, изделия и конструкции			151 735	8952
244.3.1	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	0,03304	120 707	3988
244.3.2	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	0,02891	120 707	3490
244.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00236	624 830	1475
245	**1110-0111-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Шкафы встроенные, антресольные полки. Установка полок по месту**	**м^2 деталей**	**7**	**6 107**	**42749**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			5 612	39284
		в том числе оплата труда рабочих			2 794	19558
245.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,3744	4 190	39279
245.2		машины и механизмы			443	3101
		в том числе оплата труда машинистов			114	798
245.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,123984	13 695	1698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,123984*	*2 715*	*337*
245.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,020412	23	0
245.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1701	8 243	1402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1701*	*2 715*	*462*
245.3		материалы, изделия и конструкции			52	364
245.3.1	261-103-0147	Штапик /раскладка/, размер 19х19 мм	м	1,834	102	187
245.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,182	861	157

1	2	3	4	5	6	7
245.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,014	1 251	18
246	**215-303-0201** *РСНБ РК 2022*	**Плита ДСП с мелкоструктурной поверхностью ГОСТ 10632-2007 марки П-А, шлифованная, класса эмиссии Е1, толщиной 16 мм, 1 сорта**	**100 м^2**	**0,07**	**142 960**	**10007**
247	**1109-0501-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий(Конструкции стоек,перекладин). Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,01112**	**11 409**	**127**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			10 178	113
		в том числе оплата труда рабочих			5 066	56
247.1.1	002-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0160929	7 033	113
247.2		машины и механизмы			854	9
		в том числе оплата труда машинистов			3	
247.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0160929	545	9
247.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0004804	55	0
247.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0019215	311	1
247.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000012	8 243	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000012*	*2 715*	*0*
247.3		материалы, изделия и конструкции			377	5
247.3.1	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000145	289 955	4
248	**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**	**0,00056**	**307 990**	**172**
249	**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**	**0,01056**	**378 059**	**3992**
250	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**0,32248**	**259**	**84**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			188	61
		в том числе оплата труда рабочих			95	31
250.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0099001	6 135	61
250.2		машины и механизмы			4	1
250.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000335	38	0
250.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000335	11 521	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000335*	*2 715*	*0*
250.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000335	8 243	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000335*	*2 715*	*0*
250.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0037562	202	1
250.3		материалы, изделия и конструкции			67	22
250.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000048	380 806	2

1	2	3	4	5	6	7
250.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000029	680 949	20
251	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**0,32248**	**399**	**129**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			220	71
		в том числе оплата труда рабочих			110	35
251.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0142859	4 968	71
251.2		машины и механизмы			7	3
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
251.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000671	38	0
251.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000671	11 521	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000671*	*2 715*	*0*
251.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000671	8 243	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000671*	*2 715*	*0*
251.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0043599	202	1
251.3		материалы, изделия и конструкции			172	55
251.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000009	602 024	5
251.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000058	859 926	50
252	**217-106-0105** *РСНБ РК 2022*	**Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой**	**кг**	**1,42**	**1 251**	**1776**
253	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**4**	**543**	**2172**
		Эстрада помещ 26 лист 42				
254	**1110-0112-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Эстарада высотой 0,7м. Устройство**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**2,214**	**138 760**	**307215**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			64 278	142311
		в том числе оплата труда рабочих			63 999	141694
254.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,8958448	5 281	284624
254.2		машины и механизмы			873	1933
		в том числе оплата труда машинистов			252	558
254.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,2763462	20	46
254.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1817251	1 095	199
254.2.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,5389585	178	96
254.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,140837	12 814	1805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,140837*	*3 879*	*546*
254.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2085057	8 243	1719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2085057*	*2 715*	*566*
254.3		материалы, изделия и конструкции			73 609	162971

1	2	3	4	5	6	7
254.3.1	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	$м^3$	0,650916	145 716	94849
254.3.2	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	$м^3$	1,107	120 707	133623
254.3.3	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	$м^3$	0,566784	118 448	67134
254.3.4	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	3,9852	245	976
254.3.5	261-107-0620	Скобы металлические	кг	1,5498	203	315
254.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	24,1326	1 092	26353
254.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,757188	861	652
254.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	3,9852	511	2036
255	**6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**2,214**	**9 606**	**21268**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			3 921	8681
		в том числе оплата труда рабочих			1 952	4322
255.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8650736	4 654	8680
255.2		машины и механизмы			176	390
		в том числе оплата труда машинистов			56	124
255.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0119556	12 814	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119556*	*3 879*	*46*
255.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0286934	8 243	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286934*	*2 715*	*78*
255.3		материалы, изделия и конструкции			1	2
255.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,050922	36	2
255.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0037638	124 660	469
255.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0148338	725 535	10762
255.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,002214	435 089	963
256	**6109-0307-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**25,6**	**8 834**	**226150**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			2 828	72397
		в том числе оплата труда рабочих			1 421	36378
256.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16	4 524	72384
256.2		машины и механизмы			145	3712
		в том числе оплата труда машинистов			49	1254
256.2.1	313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,718848	72	52
256.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,239616	20	5
256.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2023424	6 143	1243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2023424*	*2 273*	*460*

1	2	3	4	5	6	7
256.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,292864	8 243	2414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,292864*	*2 715*	*795*
256.3		материалы, изделия и конструкции			5 861	150042
256.3.1	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	$м^3$	0,94976	151 875	144245
256.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,7072	861	5775
257	**1111-0101-3901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Плинтуса деревянные. Устройство**	**м плинтусов**	**30,2**	**795**	**24009**
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			360	10872
		в том числе оплата труда рабочих			181	5466
257.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,40392	4 524	10875
257.2		машины и механизмы			7	211
		в том числе оплата труда машинистов			2	60
257.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0251264	8 243	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0251264*	*2 715*	*68*
257.3		материалы, изделия и конструкции			428	12926
257.3.1	233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	30,502	421	12841
257.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0906	861	78
258	**6112-0302-0320** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**58,82**	**5 609**	**329921**
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			4 826	283865
		в том числе оплата труда рабочих			2 424	142580
258.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	57,137748	4 968	283860
258.2		машины и механизмы			22	1294
		в том числе оплата труда машинистов			7	412
258.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0244691	6 143	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0244691*	*2 273*	*56*
258.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1345802	8 243	1109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1345802*	*2 715*	*365*
258.3		материалы, изделия и конструкции			252	14823
258.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0028234	8 810	25
258.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	13,64624	765	10439
258.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,364684	1 103	402
258.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,988176	4 057	4009
258.3.5	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	63,5256	116	7369
258.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	29,41	767	22557
		Эстрада актового зала лист 44				

1	2	3	4	5	6	7
259	**1110-0112-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Эстарада высотой 1,0м. Устройство**	**м^3 древесины в конструкции**	**6,0801**	**277 520**	**1687349**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			128 557	781639
		в том числе оплата труда рабочих			63 999	389120
259.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	148,0090903	5 281	781636
259.2		машины и механизмы			1 745	10609
		в том числе оплата труда машинистов			503	3058
259.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,2513156	20	125
259.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4990546	1 095	546
259.2.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,4800909	178	263
259.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3867673	12 814	4956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3867673*	*3 879*	*1500*
259.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5725995	8 243	4720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5725995*	*2 715*	*1555*
259.3		материалы, изделия и конструкции			147 218	895101
259.3.1	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	1,7875494	145 716	260475
259.3.2	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	3,04005	120 707	366955
259.3.3	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	1,5565056	118 448	184365
259.3.4	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	10,94418	245	2681
259.3.5	261-107-0620	Скобы металлические	кг	4,25607	203	864
259.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	66,27309	1 092	72370
259.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,0793942	861	1790
259.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	10,94418	511	5592
260	**6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**м^3 древесины в конструкции**	**6,0801**	**9 606**	**58405**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			3 921	23840
		в том числе оплата труда рабочих			1 952	11868
260.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1218762	4 654	23837
260.2		машины и механизмы			176	1070
		в том числе оплата труда машинистов			56	340
260.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0328325	12 814	421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0328325*	*3 879*	*127*
260.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0787981	8 243	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0787981*	*2 715*	*214*
260.3		материалы, изделия и конструкции			1	6

1	2	3	4	5	6	7
260.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1398423	36	5
260.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0103362	124 660	1289
260.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0407367	725 535	29556
260.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0060801	435 089	2645
261	**6109-0307-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**83,8**	**8 834**	**740289**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			2 828	236986
		в том числе оплата труда рабочих			1 421	119080
261.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	52,375	4 524	236945
261.2		машины и механизмы			145	12151
		в том числе оплата труда машинистов			49	4106
261.2.1	313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	2,353104	72	169
261.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,784368	20	16
261.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6623552	6 143	4069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6623552*	*2 273*	*1506*
261.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,958672	8 243	7902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,958672*	*2 715*	*2603*
261.3		материалы, изделия и конструкции			5 861	491152
261.3.1	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	$м^3$	3,10898	151 875	472176
261.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	21,9556	861	18904
262	**1111-0101-3901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Плинтуса деревянные. Устройство**	**м плинтусов**	**54**	**795**	**42930**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			360	19440
		в том числе оплата труда рабочих			181	9774
262.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,2984	4 524	19446
262.2		машины и механизмы			7	378
		в том числе оплата труда машинистов			2	108
262.2.1	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*
262.3		материалы, изделия и конструкции			428	23112
262.3.1	233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	54,54	421	22961
262.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,162	861	139
263	**6112-0302-0320** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**143,2**	**5 609**	**803209**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			4 826	691083
		в том числе оплата труда рабочих			2 424	347117

1	2	3	4	5	6	7
263.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	139,10448	4 968	691071
263.2		машины и механизмы			22	3150
		в том числе оплата труда машинистов			7	1002
263.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0595712	6 143	366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0595712*	*2 273*	*135*
263.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3276416	8 243	2701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3276416*	*2 715*	*890*
263.3		материалы, изделия и конструкции			252	36086
263.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0068736	8 810	61
263.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	33,2224	765	25415
263.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,88784	1 103	979
263.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,40576	4 057	9760
263.3.5	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	154,656	116	17940
263.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	71,6	767	54917
		Помещение полов 24.25 лист 45,46				
264	**1110-0112-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Пол деревянных каркасов. Устройство**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**3,0279**	**277 520**	**840303**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			128 557	389258
		в том числе оплата труда рабочих			63 999	193783
264.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,7087753	5 281	389256
264.2		машины и механизмы			1 745	5284
		в том числе оплата труда машинистов			503	1523
264.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,1131657	20	62
264.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,24853	1 095	272
264.2.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,7370878	178	131
264.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1926108	12 814	2468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1926108*	*3 879*	*747*
264.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2851555	8 243	2351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2851555*	*2 715*	*774*
264.3		материалы, изделия и конструкции			147 218	445761
264.3.1	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	$м^3$	0,8902026	145 716	129717
264.3.2	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	$м^3$	1,51395	120 707	182744
264.3.3	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	$м^3$	0,7751424	118 448	91814
264.3.4	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	5,45022	245	1335
264.3.5	261-107-0620	Скобы металлические	кг	2,11953	203	430

1	2	3	4	5	6	7
264.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	33,00411	1 092	36040
264.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0355418	861	892
264.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	5,45022	511	2785
265	**6107-0115-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**3,0279**	**9 606**	**29086**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			3 921	11872
		в том числе оплата труда рабочих			1 952	5910
265.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,550703	4 654	11871
265.2		машины и механизмы			176	533
		в том числе оплата труда машинистов			56	170
265.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0163507	12 814	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163507*	*3 879*	*63*
265.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0392416	8 243	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0392416*	*2 715*	*107*
265.3		материалы, изделия и конструкции			1	3
265.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0696417	36	3
265.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0051474	124 660	642
265.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0202869	725 535	14719
265.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0030279	435 089	1317
266	**6109-0307-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**41**	**8 834**	**362194**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			2 828	115948
		в том числе оплата труда рабочих			1 421	58261
266.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,625	4 524	115928
266.2		машины и механизмы			145	5945
		в том числе оплата труда машинистов			49	2009
266.2.1	313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	1,15128	72	83
266.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,38376	20	8
266.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,324064	6 143	1991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324064*	*2 273*	*737*
266.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,46904	8 243	3866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46904*	*2 715*	*1273*
266.3		материалы, изделия и конструкции			5 861	240301
266.3.1	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	$м^3$	1,5211	151 875	231017
266.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,742	861	9249
267	**1111-0101-3901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Плинтуса деревянные. Устройство**	**м плинтусов**	**36,6**	**795**	**29097**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
267.1		затраты на труд рабочих			360	13176
		в том числе оплата труда рабочих			181	6625
267.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,91336	4 524	13180
267.2		машины и механизмы			7	256
		в том числе оплата труда машинистов			2	73
267.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0304512	8 243	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0304512*	*2 715*	*83*
267.3		материалы, изделия и конструкции			428	15665
267.3.1	233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	36,966	421	15563
267.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1098	861	95
268	**6112-0302-0320** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**81,26**	**5 609**	**455787**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			4 826	392161
		в том числе оплата труда рабочих			2 424	196974
268.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	78,935964	4 968	392154
268.2		машины и механизмы			22	1788
		в том числе оплата труда машинистов			7	569
268.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0338042	6 143	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0338042*	*2 273*	*77*
268.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1859229	8 243	1533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1859229*	*2 715*	*505*
268.3		материалы, изделия и конструкции			252	20478
268.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0039005	8 810	34
268.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	18,85232	765	14422
268.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,503812	1 103	556
268.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,365168	4 057	5538
268.3.5	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	87,7608	116	10180
268.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	40,63	767	31163
		Двери металлические ДМ-1-2шт				
269	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах**	**$м^2$**	**3,24**	**11 696**	**37895**
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			10 312	33411
		в том числе оплата труда рабочих			5 134	16634
269.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,039548	4 746	33410
269.2		машины и механизмы			139	451
		в том числе оплата труда машинистов			44	143

1	2	3	4	5	6	7
269.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3656664	20	7
269.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0255442	42	1
269.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0157464	6 143	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157464*	*2 273*	*36*
269.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0160963	12 814	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160963*	*3 879*	*62*
269.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0164462	8 243	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0164462*	*2 715*	*45*
269.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1987546	22	4
269.3		материалы, изделия и конструкции			1 245	4034
269.3.1	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	$м^3$	0,0013932	127 483	178
269.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,363068	1 590	2167
269.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,7776	2 171	1688
270	**1109-0701-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Изготовление двери металлические ДМ-1 на производственной базе**	**т конструкций**	**0,13556**	**1 122 110**	**152113**
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			889 743	120614
		в том числе оплата труда рабочих			442 934	60044
270.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,8391488	5 281	120614
270.2		машины и механизмы			219 755	29790
		в том числе оплата труда машинистов			28 216	3825
270.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	8,6525237	2 152	18620
270.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,029281	20	1
270.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0732024	13 314	975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0732024*	*3 879*	*284*
270.2.4	342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,2049667	372	76
270.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0439214	55	2
270.2.6	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,3074501	367	113
270.2.7	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,945775	6 442	6093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,945775*	*2 273*	*2150*
270.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0732024	9 243	677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0732024*	*2 715*	*199*
270.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2635286	96	25
270.2.10	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,4392144	7 305	3208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4392144*	*2 715*	*1192*
270.3		материалы, изделия и конструкции			12 612	1709
270.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,149116	555	83
270.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,040668	251	10

1	2	3	4	5	6	7
270.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0059375	272 284	1617
271	**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**	**0,04076**	**378 059**	**15410**
272	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00716**	**342 184**	**2450**
273	**241-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм**	**м**	**0,8**	**302**	**242**
274	**214-205-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм**	**т**	**0,0251**	**381 422**	**9574**
275	**214-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**т**	**0,0427**	**387 027**	**16526**
276	**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**	**0,00144**	**307 990**	**444**
277	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00032**	**342 184**	**109**
278	**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**	**0,00146**	**288 371**	**421**
279	**214-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**т**	**0,0159**	**387 027**	**6154**
280	**6111-0201-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме**	**$м^3$ изоляции**	**1,12**	**144 380**	**161706**
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			108 126	121101
		в том числе оплата труда рабочих			54 338	60859
280.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,978432	5 510	121101
280.2		машины и механизмы			3 551	3977
		в том числе оплата труда машинистов			997	1117
280.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,520128	83	43
280.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,495936	1 095	543
280.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,411264	8 243	3390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,411264*	*2 715*	*1117*
280.3		материалы, изделия и конструкции			32 703	36627
280.3.1	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	$м^3$	0,056	127 483	7139
280.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0784	282 724	22166
280.3.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,24	1 590	3562
280.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,368	861	3761
281	**234-102-0104** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50**	**$м^3$**	**1,0976**	**33 925**	**37236**
282	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**3,93124**	**259**	**1018**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
282.1		затраты на труд рабочих			188	739
		в том числе оплата труда рабочих			95	373
282.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1206891	6 135	740
282.2		машины и механизмы			4	16
282.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004088	38	0
282.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004088	11 521	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004088*	*2 715*	*1*
282.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004088	8 243	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004088*	*2 715*	*1*
282.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0457911	202	9
282.3		материалы, изделия и конструкции			67	263
282.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000059	380 806	22
282.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003538	680 949	241
283	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**3,93124**	**399**	**1569**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			220	865
		в том числе оплата труда рабочих			110	432
283.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1741539	4 968	865
283.2		машины и механизмы			7	28
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
283.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008177	38	0
283.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008177	11 521	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008177*	*2 715*	*2*
283.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008177	8 243	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008177*	*2 715*	*2*
283.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0531504	202	11
283.3		материалы, изделия и конструкции			172	676
283.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001101	602 024	66
283.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007076	859 926	609
		Воздухозаборная шахта лист 50				
284	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,25**	**20 920**	**5230**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			3 846	962
		в том числе оплата труда рабочих			1 915	479
284.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2295	4 190	962
284.2		машины и механизмы			5 233	1308

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 629	407
284.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1242	8 359	1038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1242*	*2 715*	*337*
284.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2484	18	4
284.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0216	12 294	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 246*	*70*
284.3		материалы, изделия и конструкции			11 841	2960
284.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,2875	10 292	2959
284.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0375	36	1
285	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство из бетона В15**	**$м^3$**	**0,5**	**48 365**	**24182**
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			5 571	2786
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	1387
285.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,729	3 821	2786
285.2		машины и механизмы			2 689	1345
		в том числе оплата труда машинистов			532	266
285.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0972	13 695	1331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*2 715*	*264*
285.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2592	29	8
285.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000702	8 243	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000702*	*2 715*	*2*
285.3		материалы, изделия и конструкции			40 105	20052
285.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,51	37 601	19177
285.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	36	0
285.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,125	7 006	876
286	**6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стен воздухозаборной шахты из керамического кирпича марк 75 на растворе 50**	**$м^3$ кладки**	**1,56**	**79 080**	**123365**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			28 410	44320
		в том числе оплата труда рабочих			14 143	22063
286.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,16656	4 835	44320
286.2		машины и механизмы			7 059	11012
		в том числе оплата труда машинистов			1 572	2452
286.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6435936	13 787	8873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6435936*	*2 715*	*1747*

1	2	3	4	5	6	7
286.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2594592	8 243	2139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2594592*	*2 715*	*704*
286.3		материалы, изделия и конструкции			36 163	56414
286.3.1	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,5928	95 161	56411
286.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,06864	36	2
286.3.3	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,3744	31 035	11620
287	**6104-0301-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**3**	**1 752**	**5256**
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			758	2274
		в том числе оплата труда рабочих			377	1131
287.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4788	4 746	2272
287.2		машины и механизмы			590	1770
		в том числе оплата труда машинистов			117	351
287.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,129276	13 695	1770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,129276*	*2 715*	*351*
287.3		материалы, изделия и конструкции			404	1212
287.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0342	35 449	1212
288	**222-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,051**	**118 924**	**6065**
				Плита монолитная МП-1		
289	**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**	**$м^3$**	**0,14**	**145 073**	**20310**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			78 410	10977
		в том числе оплата труда рабочих			39 037	5465
289.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,35872	4 654	10977
289.2		машины и механизмы			4 528	634
		в том числе оплата труда машинистов			925	130
289.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0431827	13 695	591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0431827*	*2 715*	*117*
289.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004082	11 521	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004082*	*2 715*	*1*
289.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014213	12 814	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014213*	*3 879*	*6*
289.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0725155	29	2
289.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021168	8 243	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021168*	*2 715*	*6*

1	2	3	4	5	6	7
289.3		материалы, изделия и конструкции			62 135	8699
289.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1421	37 601	5343
289.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,01624	943	15
289.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00084	1 132 588	951
289.3.4	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	$м^3$	0,001386	120 707	167
289.3.5	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	$м^3$	0,008708	127 483	1110
289.3.6	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	$м^3$	0,000742	122 966	91
289.3.7	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	$м^3$	0,00385	122 966	473
289.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001204	64 705	8
289.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,00392	27 340	107
289.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003598	36	0
289.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,12054	2 758	332
289.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1106	861	95
289.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0006006	7 006	4
290	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,004**	**405 212**	**1621**
	Раздел 12.	**Отмостка**				**1128423**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			94183
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*46818*
		машины и механизмы	тенге			77174
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17693*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			957067
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
291	**6201-0602-0704** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума**	**$м^2$ основания**	**136,56**	**3 660**	**499810**
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			242	33048
		в том числе оплата труда рабочих			119	16251
291.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,633704	4 334	33084
291.2		машины и механизмы			326	44519
		в том числе оплата труда машинистов			80	10925
291.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,2212272	12 547	2776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2212272*	*3 246*	*718*
291.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,0559912	15 813	16698

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0559912*	*3 879*	*4096*
291.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3834605	20 056	7691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,766921*	*6 492*	*2489*
291.2.4	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	0,4719514	20 650	9746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4719514*	*3 879*	*1831*
291.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,601738	11 521	6933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,601738*	*2 715*	*1634*
291.2.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0811166	10 393	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0811166*	*3 246*	*263*
291.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044245	12 814	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044245*	*3 879*	*17*
291.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073742	8 243	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073742*	*2 715*	*20*
291.3		материалы, изделия и конструкции			3 092	422244
291.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	14,284176	10 292	147013
291.3.2	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	$м^3$	0,020484	127 483	2611
291.3.3	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,40968	264	108
291.3.4	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	1,1252544	241 583	271842
291.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0008371	624 830	523
292	**6201-0602-0709** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706**	**$м^2$ основания**	**136,56**	**734**	**100235**
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			2	273
		в том числе оплата труда рабочих			2	273
292.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,081936	4 334	355
292.2		машины и механизмы			24	3278
		в том числе оплата труда машинистов			7	956
292.2.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,09734	20 056	1952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,19468*	*6 492*	*632*
292.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1179878	11 521	1359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1179878*	*2 715*	*320*
292.3		материалы, изделия и конструкции			708	96684
292.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,785824	10 292	28672
292.3.2	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,2813136	241 583	67961
293	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство из бетона В15**	**$м^3$**	**10,9248**	**48 365**	**528378**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
293.1		затраты на труд рабочих			5 571	60862
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	30294
293.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,9283584	3 821	60862
293.2		машины и механизмы			2 689	29377
		в том числе оплата труда машинистов			532	5812
293.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,1237811	13 695	29085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1237811*	*2 715*	*5766*
293.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,6634163	29	164
293.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0153384	8 243	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153384*	*2 715*	*42*
293.3		материалы, изделия и конструкции			40 105	438139
293.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,143296	37 601	418999
293.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0218496	36	1
293.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,7312	7 006	19135

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала,г.Атырау,Атырауской области.Корректировка.
Шифр стройки 139/20-06-2023

Наименование объекта - Музыкальная школа
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**27603,168**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10143,183	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,971	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2024года

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:				**27603168**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10030956
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4913993*
		машины и механизмы	тенге			389224
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*112297*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11982197
		оборудование	тенге			5200798
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 971		
Раздел 1.		**Отопление**				**12331522**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4411962
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2165848*
		машины и механизмы	тенге			197220
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56307*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7055413
		оборудование	тенге			666926
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	846		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6116-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка радиаторов чугунных**	**кВт**	**71,7**	**11 306**	**810640**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 679	263784
		в том числе оплата труда рабочих			1 791	128415
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,38402	5 036	263806
1.2		машины и механизмы			484	34703
		в том числе оплата труда машинистов			166	11902
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1612906	20	3
1.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,98157	6 143	12173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,98157*	*2 273*	*4504*
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1075271	12 814	1378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1075271*	*3 879*	*417*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5652883	8 243	21146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5652883*	*2 715*	*6965*
1.3		материалы, изделия и конструкции			202	14483
1.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0362085	32 439	1175
1.3.2	261-301-0216	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,55926	7 391	4133
1.3.3	261-301-0217	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,55209	7 701	4252
1.3.4	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	4,53144	1 086	4921
1.3.5	245-101-0106	Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм	кВт	71,7	6 941	497670
2	**6116-0701-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**42**	**920**	**38640**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			773	32466
		в том числе оплата труда рабочих			376	15792
2.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,397	6 009	32431
2.2		материалы, изделия и конструкции			27	1134
2.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,42	765	321
2.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,84	767	644
2.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,42	426	179
2.2.4	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	42	120	5040
3	**6114-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)**	**шт.**	**61**	**1 192**	**72712**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 176	71736
		в том числе оплата труда рабочих			573	34953

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,15	7 845	71782
3.2		машины и механизмы			2	122
		в том числе оплата труда машинистов			1	61
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012688	8 243	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012688*	*2 715*	*34*
3.3		материалы, изделия и конструкции			14	854
3.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,305	765	233
3.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,61	767	468
3.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,305	426	130
4	**245-510-0101** *РСНБ РК 2022*	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°C, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15**	**шт.**	**61**	**8 397**	**512217**
5	**241-603-0401** *РСНБ РК 2022*	**Переходник обжимной с латунным корпусом PN 10, с наружной резьбой, разъемный для напорных труб из термопластов размерами 16х1/2"**	**шт.**	**61**	**4 911**	**299571**
6	**6114-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**24**	**2 768**	**66432**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 667	64008
		в том числе оплата труда рабочих			1 299	31176
6.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6536	6 009	64017
6.2		машины и механизмы			5	120
		в том числе оплата труда машинистов			1	24
6.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109824	8 243	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109824*	*2 715*	*30*
6.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,44768	22	32
6.3		материалы, изделия и конструкции			96	2304
6.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,24	765	184
6.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2,16	708	1529
6.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,48	767	368
6.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,09792	1 186	116
6.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,24	426	102
7	**245-501-0111** *РСНБ РК 2022*	**Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 Т 120°C, PN 10, DN 15**	**шт.**	**24**	**58 522**	**1404528**
8	**6114-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**24**	**2 427**	**58248**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 326	55824
		в том числе оплата труда рабочих			1 133	27192
8.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,2904	6 009	55826
8.2		машины и механизмы			5	120

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	24
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109824	8 243	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109824*	*2 715*	*30*
8.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,44768	22	32
8.3		материалы, изделия и конструкции			96	2304
8.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,24	765	184
8.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2,16	708	1529
8.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,48	767	368
8.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,09792	1 186	116
8.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,24	426	102
9	**242-303-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**24**	**21 599**	**518376**
10	**241-119-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 15 мм**	**шт.**	**48**	**184**	**8832**
11	**241-121-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 15 мм**	**шт.**	**48**	**145**	**6960**
12	**241-115-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 15 мм**	**шт.**	**48**	**153**	**7344**
13	**241-119-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 15 мм**	**шт.**	**48**	**90**	**4320**
14	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**313**	**2 436**	**762468**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 346	734298
		в том числе оплата труда рабочих			1 142	357446
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	131,6791	5 576	734243
14.2		машины и механизмы			63	19719
		в том числе оплата труда машинистов			17	5321
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	0,260416	13 695	3566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,260416*	*2 715*	*707*
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,227864	12 814	2920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,227864*	*3 879*	*884*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,432288	8 243	11806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,432288*	*2 715*	*3889*
14.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	15,527304	96	1491
14.3		материалы, изделия и конструкции			27	8451
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02504	35 449	888
14.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,252	1 019	1276
14.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,07046	555	594

1	2	3	4	5	6	7
14.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,6589	765	1269
14.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,3772	767	1056
14.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,5947	5 901	3509
14.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1878	426	80
15	**241-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**130**	**762**	**99060**
16	**241-101-0402** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**29**	**988**	**28652**
17	**241-101-0403** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**42**	**1 422**	**59724**
18	**241-101-0404** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**112**	**1 718**	**192416**
19	**6114-0102-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**81**	**3 155**	**255555**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 004	243324
		в том числе оплата труда рабочих			1 463	118503
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,6347	5 576	243307
19.2		машины и механизмы			109	8829
		в том числе оплата труда машинистов			32	2592
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,117936	13 695	1615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117936*	*2 715*	*320*
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,058968	12 814	756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058968*	*3 879*	*229*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,732888	8 243	6041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,732888*	*2 715*	*1990*
19.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,018248	96	386
19.3		материалы, изделия и конструкции			42	3402
19.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00648	35 449	230
19.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,324	1 019	330
19.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,52326	555	290
19.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5022	765	384
19.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4374	767	335
19.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,3078	5 901	1816
19.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0486	426	21
20	**241-101-0405** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**81**	**2 135**	**172935**
21	**6114-0102-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм**	**м**	**22**	**4 599**	**101178**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
21.1		затраты на труд рабочих			4 468	98296
		в том числе оплата труда рабочих			2 176	47872
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,6286	5 576	98297
21.2		машины и механизмы			44	968
		в том числе оплата труда машинистов			3	66
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008737	12 814	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008737*	*3 879*	*34*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008737	8 243	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008737*	*2 715*	*24*
21.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,19104	96	786
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,153296	22	3
21.3		материалы, изделия и конструкции			87	1914
21.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,11	1 019	112
21.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1342	5 628	755
21.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1474	555	82
21.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1452	1 186	172
21.3.5	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	7,26	109	791
22	**241-102-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**22**	**1 962**	**43164**
23	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**416**	**1 931**	**803296**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 279	532064
		в том числе оплата труда рабочих			643	267488
23.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	94,8064	5 614	532243
23.2		машины и механизмы			223	92768
		в том числе оплата труда машинистов			73	30368
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,232	8 243	92585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,232*	*2 715*	*30495*
23.3		материалы, изделия и конструкции			429	178464
23.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,832	3 172	2639
23.3.2	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	62,4	2 469	154066
23.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	5,9488	3 680	21892
24	**234-303-0306** ***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 13 мм диаметром 22 мм**	**м**	**143**	**316**	**45188**
25	**234-303-0308** ***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 13 мм диаметром 28 мм**	**м**	**31,9**	**394**	**12569**

1	2	3	4	5	6	7
26	**234-303-0310** *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 13 мм диаметром 35 мм**	**м**	**46,2**	**470**	**21714**
27	**234-303-0312** *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 13 мм диаметром 42 мм**	**м**	**123,2**	**515**	**63448**
28	**234-303-0313** *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 13 мм диаметром 48 мм**	**м**	**89,1**	**581**	**51767**
29	**234-303-0319** *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 13 мм диаметром 76 мм**	**м**	**24,2**	**925**	**22385**
30	**6114-0103-0405** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 15 мм**	**м**	**325**	**658**	**213850**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			638	207350
		в том числе оплата труда рабочих			311	101075
30.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,18	5 576	207316
30.2		машины и механизмы			4	1300
30.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	20,7532	23	477
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01352	12 814	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01352*	*3 879*	*52*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01352	8 243	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01352*	*2 715*	*37*
30.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	23,8966	22	526
30.3		материалы, изделия и конструкции			16	5200
30.3.1	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	429,975	5	2150
30.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,6	1 186	3084
31	**6114-0103-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**43**	**771**	**33153**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			754	32422
		в том числе оплата труда рабочих			367	15781
31.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8136	5 576	32417
31.2		машины и механизмы			5	215
31.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,039232	23	47
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026832	12 814	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026832*	*3 879*	*10*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026832	8 243	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026832*	*2 715*	*7*
31.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,116984	22	69

1	2	3	4	5	6	7
31.3		материалы, изделия и конструкции			12	516
31.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	42,57	5	213
31.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,258	1 186	306
32	**241-205-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная многослойная PEX/AL/PEX СТ РК 1893-2009 размерами 16х2.0 мм**	**м**	**321,75**	**561**	**180502**
33	**241-205-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная многослойная PEX/AL/PEX СТ РК 1893-2009 размерами 20х2.0 мм**	**м**	**42,57**	**723**	**30778**
34	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**79**	**9 133**	**721507**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			7 837	619123
		в том числе оплата труда рабочих			3 816	301464
34.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	120,7752	5 126	619094
34.2		машины и механизмы			197	15563
		в том числе оплата труда машинистов			28	2212
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	28,756	306	8799
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8216	8 243	6772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8216*	*2 715*	*2231*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	86821
34.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	11,06	1 234	13648
34.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,632	1 403	887
34.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0869	831 695	72274
35	**242-207-3701** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**79**	**2 530**	**199870**
36	**241-120-0201** *РСНБ РК 2022*	**Соединитель-пресс из оцинкованной стали с внутренней резьбой размерами 15xRp1/2**	**шт.**	**79**	**1 917**	**151443**
37	**241-609-1301** *РСНБ РК 2022*	**Сгон разъемный с наружной резьбой, для труб из термопластов размерами 16х1/2"**	**шт.**	**79**	**714**	**56406**
38	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**48**	**9 133**	**438384**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			7 837	376176
		в том числе оплата труда рабочих			3 816	183168
38.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,3824	5 126	376158
38.2		машины и механизмы			197	9456
		в том числе оплата труда машинистов			28	1344
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,472	306	5346
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4992	8 243	4115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4992*	*2 715*	*1355*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	52752

1	2	3	4	5	6	7
38.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,72	1 234	8292
38.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,384	1 403	539
38.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0528	831 695	43914
39	**242-207-3701** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**48**	**2 530**	**121440**
40	**241-119-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 15 мм**	**шт.**	**96**	**184**	**17664**
41	**241-113-0101** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 15х3,0 мм**	**шт.**	**48**	**431**	**20688**
42	**241-603-0501** *РСНБ РК 2022*	**Переходник обжимной с латунным корпусом PN 10, с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 16х1/2"**	**шт.**	**40**	**1 870**	**74800**
43	**241-603-0502** *РСНБ РК 2022*	**Переходник обжимной с латунным корпусом PN 10, с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20х1/2"**	**шт.**	**8**	**1 870**	**14960**
44	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**2**	**9 133**	**18266**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			7 837	15674
		в том числе оплата труда рабочих			3 816	7632
44.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 126	15673
44.2		машины и механизмы			197	394
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	306	223
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 243	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 715*	*56*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	2198
44.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
44.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,016	1 403	22
44.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1830
45	**242-207-3703** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**7 365**	**14730**
46	**241-119-0203** *РСНБ РК 2022*	**Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм**	**шт.**	**2**	**314**	**628**
47	**241-602-0201** *РСНБ РК 2022*	**Тройник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 16 мм**	**шт.**	**110**	**1 468**	**161480**
48	**241-602-0302** *РСНБ РК 2022*	**Тройник обжимной с латунным корпусом переходной для напорных труб из термопластов размерами 20х16х16 мм**	**шт.**	**26**	**2 234**	**58084**
49	**241-602-0304** *РСНБ РК 2022*	**Тройник обжимной с латунным корпусом переходной для напорных труб из термопластов размерами 20х20х16 мм**	**шт.**	**4**	**2 292**	**9168**
50	**241-113-0201** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 20х3,0-15х3,0 мм**	**шт.**	**6**	**428**	**2568**

1	2	3	4	5	6	7
51	241-113-0202 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0-15х3,0 мм	шт.	8	485	3880
52	241-113-0204 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0-15х3,0 мм	шт.	17	1 220	20740
53	241-113-0205 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 40х3,0-20х3,0 мм	шт.	15	1 283	19245
54	241-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Отвод-пресс с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 16х1/2"	шт.	99	1 764	174636
55	241-605-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод-пресс с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20х1/2"	шт.	28	2 388	66864
56	241-112-0101 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 15х2,0 мм	шт.	11	93	1023
57	241-112-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм	шт.	1	103	103
58	241-112-0107 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм	шт.	2	131	262
59	241-112-0110 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	10	1 091	10910
60	241-112-0117 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.	7	476	3332
61	241-112-0130 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 65х3,0 мм	шт.	10	1 015	10150
62	241-114-0101 *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 15х20 мм	шт.	17	323	5491
63	241-114-0101 *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 20х25 мм	шт.	2	323	646
64	241-114-0102 *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 25х32 мм	шт.	2	287	574
65	241-114-0104 *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 32х40 мм	шт.	2	323	646
66	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	235	708	166380

1	2	3	4	5	6	7
67	**6114-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм (ГИЛЬЗЫ)**	**м**	**31,7**	**2 143**	**67933**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			2 082	65999
		в том числе оплата труда рабочих			1 014	32144
67.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,83678	5 576	66002
67.2		машины и механизмы			15	475
		в том числе оплата труда машинистов			3	95
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	0,019311	13 695	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019311*	*2 715*	*52*
67.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0055304	12 814	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055304*	*3 879*	*21*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055304	8 243	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055304*	*2 715*	*15*
67.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3747656	96	132
67.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2736344	22	6
67.3		материалы, изделия и конструкции			46	1458
67.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0634	1 019	65
67.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,10144	5 628	571
67.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,11095	555	62
67.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,10461	1 186	124
67.3.5	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	10,461	60	628
68	**241-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**31,7**	**512**	**16230**
69	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**170**	**259**	**44030**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			188	31960
		в том числе оплата труда рабочих			95	16150
69.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,219	6 135	32019
69.2		машины и механизмы			4	680
69.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01768	38	1
69.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01768	11 521	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01768*	*2 715*	*48*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01768	8 243	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01768*	*2 715*	*48*
69.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,98016	202	400
69.3		материалы, изделия и конструкции			67	11390

1	2	3	4	5	6	7
69.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00255	380 806	971
69.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0153	680 949	10419
70	**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**	**$м^2$**	**170**	**3 441**	**584970**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			3 218	547060
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	274890
70.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	114,206	4 790	547047
70.2		машины и механизмы			4	680
		в том числе оплата труда машинистов			1	170
70.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01768	6 143	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01768*	*2 273*	*40*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05304	8 243	437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05304*	*2 715*	*144*
70.3		материалы, изделия и конструкции			30	5100
70.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	4,59	986	4526
70.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,51	1 103	563
70.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	41,82	767	32076
		Тепловой пункт (узел управления) лист 10				
71	**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**	**33418**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			13 861	27722
		в том числе оплата труда рабочих			6 749	13498
71.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,408	5 126	27721
71.2		машины и механизмы			646	1292
		в том числе оплата труда машинистов			124	248
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	0,0208	13 695	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 715*	*56*
71.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3104	306	401
71.2.3	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*
71.2.4	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*
71.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	4404
71.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,66	1 234	814
71.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 403	146
71.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00414	831 695	3443

1	2	3	4	5	6	7
72	**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.**	**2**	**85 532**	**171064**
73	**6116-0602-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка грязевиков наружный, диаметр патрубка 57 мм**	**шт.**	**2**	**83 440**	**166880**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			15 013	30026
		в том числе оплата труда рабочих			7 310	14620
73.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,656	5 309	30028
73.2		машины и механизмы			481	962
		в том числе оплата труда машинистов			70	140
73.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,671072	306	511
73.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021424	12 814	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021424*	*3 879*	*83*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021424	8 243	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021424*	*2 715*	*58*
73.3		материалы, изделия и конструкции			11 559	23118
73.3.1	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,006	478 728	2872
73.3.2	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	2 149	17192
73.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,74	1 234	913
73.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 403	79
73.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00248	831 695	2063
73.3.6	261-302-0302	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 57 мм, Dн корпуса 273 мм	шт.	2	56 387	112774
74	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**9 227**	**9227**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			7 837	7837
		в том числе оплата труда рабочих			3 816	3816
74.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	5 126	7837
74.2		машины и механизмы			282	282
		в том числе оплата труда машинистов			56	56
74.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	306	111
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 243	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 715*	*56*
74.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	1108
74.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
74.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	20
74.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915

1	2	3	4	5	6	7
75	**242-311-1202** *РСНБ РК 2022*	**Клапан зональный латунный муфтовый двухходовой, с электроприводом, для воды и неагрессивных жидкостей, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 20 пропускной способностью 41 м^3/ч**	**шт.**	**1**	**109 145**	**109145**
76	**6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**82 422**	**164844**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			73 931	147862
		в том числе оплата труда рабочих			35 997	71994
76.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	5 309	147862
76.2		машины и механизмы			1 121	2242
		в том числе оплата труда машинистов			296	592
76.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	306	341
76.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	12 814	1373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*3 879*	*416*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	8 243	530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 715*	*175*
76.3		материалы, изделия и конструкции			7 370	14740
76.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,028	32 439	908
76.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6326
76.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4298
76.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 234	963
76.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00254	831 695	2113
76.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,14	951	133
77	**511-402-0101** *РСНБ РК 2022*	**Насос циркуляционный с электродвигателем А50/180 М, Q 1,1 - 5,0 м^3/ч, Н 4,8 - 2,0 м.вод.ст**	**шт.**	**2**	**333 463**	**666926**
78	**245-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Регулятор электронный погодозависимый, для теплового пункта с одним контуром отопления или ГВС, U 230 В**	**шт.**	**1**	**49 224**	**49224**
79	**245-601-0701** *РСНБ РК 2022*	**Датчик температуры наружного воздуха ESMT**	**шт.**	**1**	**26 095**	**26095**
80	**245-601-0106** *РСНБ РК 2022*	**Датчик температуры подаваемого теплоносителя воздуха ESMT-11**	**шт.**	**1**	**23 970**	**23970**
81	**245-601-0107** *РСНБ РК 2022*	**Датчик температуры возвращаемого теплоносителя воздуха ESMT-11**	**шт.**	**1**	**24 686**	**24686**
82	**245-601-0702** *РСНБ РК 2022*	**Датчик температуры внутреннего воздуха ESM-10**	**шт.**	**1**	**26 095**	**26095**
83	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**6**	**9 133**	**54798**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			7 837	47022
		в том числе оплата труда рабочих			3 816	22896

1	2	3	4	5	6	7
83.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1728	5 126	47020
83.2		машины и механизмы			197	1182
		в том числе оплата труда машинистов			28	168
83.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,184	306	668
83.2.2	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*
83.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	6594
83.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 234	1037
83.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,048	1 403	67
83.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	831 695	5489
84	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**8**	**9 227**	**73816**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			7 837	62696
		в том числе оплата труда рабочих			3 816	30528
84.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,2304	5 126	62693
84.2		машины и механизмы			282	2256
		в том числе оплата труда машинистов			56	448
84.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,912	306	891
84.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	8 243	1372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*2 715*	*452*
84.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	8864
84.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,12	1 234	1382
84.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,112	1 403	157
84.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0088	831 695	7319
85	**242-207-3703** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**6**	**7 365**	**44190**
86	**242-207-3704** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**4**	**11 614**	**46456**
87	**242-207-3705** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**4**	**19 340**	**77360**
88	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**5**	**9 227**	**46135**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			7 837	39185
		в том числе оплата труда рабочих			3 816	19080
88.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,644	5 126	39183
88.2		машины и механизмы			282	1410

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			56	280
88.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,82	306	557
88.2.2	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*
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	5540
88.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,7	1 234	864
88.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,07	1 403	98
88.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0055	831 695	4574
89	**242-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 50**	**шт.**	**2**	**18 043**	**36086**
90	**242-307-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 32**	**шт.**	**2**	**6 940**	**13880**
91	**242-307-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 40**	**шт.**	**1**	**11 380**	**11380**
92	**6116-0605-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм**	**шт.**	**1**	**5 820**	**5820**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			5 175	5175
		в том числе оплата труда рабочих			2 519	2519
92.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9748	5 309	5175
92.2		машины и механизмы			534	534
		в том числе оплата труда машинистов			140	140
92.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,342784	306	105
92.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032136	12 814	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032136*	*3 879*	*12*
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0471328	8 243	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0471328*	*2 715*	*128*
92.3		материалы, изделия и конструкции			111	111
92.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 234	111
93	**242-404-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40**	**шт.**	**1**	**9 962**	**9962**
94	**6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**5**	**1 895**	**9475**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 793	8965
		в том числе оплата труда рабочих			873	4365
94.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6605	5 399	8965
94.2		материалы, изделия и конструкции			102	510

1	2	3	4	5	6	7
94.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00055	685 347	377
94.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	765	38
94.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	767	77
94.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05	426	21
95	**245-713-0102** *РСНБ РК 2022*	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 угловой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**5**	**5 675**	**28375**
96	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**6**	**4 263**	**25578**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			1 366	8196
		в том числе оплата труда рабочих			664	3984
96.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4142	5 794	8194
96.2		материалы, изделия и конструкции			27	162
96.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	765	46
96.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	767	92
96.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
96.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	6	2 870	17220
97	**241-114-0107** *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 65х3,0-40х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**476**	**952**
98	**241-114-0104** *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 40х3,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**323**	**1292**
99	**241-114-0102** *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 32х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**287**	**1148**
100	**6301-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 591**	**10364**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			2 304	9216
		в том числе оплата труда рабочих			1 122	4488
100.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3824	6 666	9215
100.2		машины и механизмы			59	236
100.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7776	306	238
100.3		материалы, изделия и конструкции			228	912
100.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 280	912
101	**6301-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм**	**шт.**	**8**	**3 903**	**31224**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			3 312	26496
		в том числе оплата труда рабочих			1 613	12904

1	2	3	4	5	6	7
101.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9744	6 666	26493
101.2		машины и механизмы			89	712
101.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3328	306	714
101.3		материалы, изделия и конструкции			502	4016
101.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,76	2 280	4013
102	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 149**	**8596**
103	**241-116-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**4**	**2 847**	**11388**
104	**241-116-0209** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**4**	**3 152**	**12608**
105	**241-113-0214** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 65х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**5 881**	**11762**
106	**241-113-0104** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 40х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 165**	**2330**
107	**241-113-0103** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 110**	**2220**
	Раздел 2.	**Система теплоснабжения приточных установок П1-П4**				**1096925**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			671636
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*330494*
		машины и механизмы	тенге			32983
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9852*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			392306
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	127		
108	**6114-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**34**	**2 436**	**82824**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			2 346	79764
		в том числе оплата труда рабочих			1 142	38828
108.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,3038	5 576	79758
108.2		машины и механизмы			63	2142
		в том числе оплата труда машинистов			17	578
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	0,028288	13 695	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028288*	*2 715*	*77*
108.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024752	12 814	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024752*	*3 879*	*96*
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,155584	8 243	1282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,155584*	*2 715*	*422*
108.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,686672	96	162

1	2	3	4	5	6	7
108.3		материалы, изделия и конструкции			27	918
108.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00272	35 449	96
108.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,136	1 019	139
108.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,11628	555	65
108.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1802	765	138
108.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1496	767	115
108.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0646	5 901	381
108.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0204	426	9
109	**241-101-0403** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**10**	**1 422**	**14220**
110	**241-101-0404** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**24**	**1 718**	**41232**
111	**6114-0102-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**7**	**3 155**	**22085**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			3 004	21028
		в том числе оплата труда рабочих			1 463	10241
111.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7709	5 576	21027
111.2		машины и механизмы			109	763
		в том числе оплата труда машинистов			32	224
111.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010192	13 695	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010192*	*2 715*	*28*
111.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005096	12 814	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005096*	*3 879*	*20*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063336	8 243	522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063336*	*2 715*	*172*
111.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,347256	96	33
111.3		материалы, изделия и конструкции			42	294
111.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00056	35 449	20
111.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,028	1 019	29
111.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04522	555	25
111.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0434	765	33
111.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0378	767	29
111.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0266	5 901	157
111.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0042	426	2
112	**241-101-0405** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**7**	**2 135**	**14945**
113	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**79**	**4 123**	**325717**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			4 024	317896
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	154761
113.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,0143	5 576	317912
113.2		машины и механизмы			30	2370
		в том числе оплата труда машинистов			2	158
113.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020047	12 814	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020047*	*3 879*	*78*
113.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020047	8 243	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020047*	*2 715*	*54*
113.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	20,9508	96	2011
113.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,550472	22	12
113.3		материалы, изделия и конструкции			69	5451
113.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,237	1 019	242
113.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,3239	5 628	1823
113.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3555	555	197
113.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,5214	1 186	618
113.3.5	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	26,07	100	2607
114	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**79**	**1 453**	**114787**
115	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**120**	**1 931**	**231720**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			1 279	153480
		в том числе оплата труда рабочих			643	77160
115.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,348	5 614	153532
115.2		машины и механизмы			223	26760
		в том числе оплата труда машинистов			73	8760
115.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,24	8 243	26707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,24*	*2 715*	*8797*
115.3		материалы, изделия и конструкции			429	51480
115.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,24	3 172	761
115.3.2	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	18	2 469	44442
115.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,716	3 680	6315
116	**234-303-0310** ***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 13 мм диаметром 35 мм**	**м**	**11**	**470**	**5170**

1	2	3	4	5	6	7
117	**234-303-0312** ***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 13 мм диаметром 42 мм**	**м**	**26,4**	**515**	**13596**
118	**234-303-0313** ***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 13 мм диаметром 48 мм**	**м**	**7,7**	**581**	**4474**
119	**234-303-0315** ***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 13 мм диаметром 57 мм**	**м**	**86,9**	**770**	**66913**
120	**6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**4**	**9 133**	**36532**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			7 837	31348
		в том числе оплата труда рабочих			3 816	15264
120.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1152	5 126	31347
120.2		машины и механизмы			197	788
		в том числе оплата труда машинистов			28	112
120.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,456	306	446
120.2.2	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*
120.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	4396
120.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 234	691
120.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,032	1 403	45
120.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3659
121	**242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	**2 530**	**10120**
122	**241-119-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 15 мм**	**шт.**	**4**	**184**	**736**
123	**241-113-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 220**	**2440**
124	**241-113-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 40х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 283**	**2566**
125	**241-113-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**1 696**	**3392**
126	**241-114-0104** ***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 40х3,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**323**	**646**
127	**241-114-0107** ***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 57х3,0-40х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**476**	**952**

1	2	3	4	5	6	7
128	**241-112-0107** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм**	**шт.**	**4**	**131**	**524**
129	**241-112-0112** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**8**	**359**	**2872**
130	**241-112-0118** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**569**	**1138**
131	**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.**	**4**	**521**	**2084**
132	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**30**	**708**	**21240**
133	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**20**	**259**	**5180**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			188	3760
		в том числе оплата труда рабочих			95	1900
133.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,614	6 135	3767
133.2		машины и механизмы			4	80
133.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00208	38	0
133.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00208	11 521	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*2 715*	*6*
133.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	8 243	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*2 715*	*6*
133.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,23296	202	47
133.3		материалы, изделия и конструкции			67	1340
133.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003	380 806	114
133.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0018	680 949	1226
134	**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**	**$м^2$**	**20**	**3 441**	**68820**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			3 218	64360
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	32340
134.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,436	4 790	64358
134.2		машины и механизмы			4	80
		в том числе оплата труда машинистов			1	20
134.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00208	6 143	13

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*2 273*	*5*
134.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	8 243	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 715*	*17*
134.3		материалы, изделия и конструкции			30	600
134.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,54	986	532
134.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
134.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,92	767	3774
Раздел 3.		**Вентиляция**				**11925096**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3927749
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1918451*
		машины и механизмы	тенге			124693
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35607*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3338787
		оборудование	тенге			4533872
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	791		
		Приточная установка П1				
135	**6118-0207-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час**	**шт.**	**1**	**246 443**	**246443**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			228 536	228536
		в том числе оплата труда рабочих			111 269	111269
135.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 219	228536
135.2		машины и механизмы			7 782	7782
		в том числе оплата труда машинистов			1 911	1911
135.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1170
135.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	306	561
135.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 814	3078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 879*	*932*
135.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 243	2970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 715*	*978*
135.3		материалы, изделия и конструкции			10 125	10125
135.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
135.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
135.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
135.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
135.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
135.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
135.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
135.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	767	222

1	2	3	4	5	6	7
135.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
135.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
136	**Сперечень поз 30.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Приточная установка П1 в комплекте NVS-N39-R-F/NVS-HV/S(воздушная заслонка,фильтр,водяной нагреватель,гибкая вставка,вентилятор, шумоглушитель,смесительный узел,комплект автоматики-3шт).**	**комплект**	**1**	**1 152 767,86**	**1152768**
137	**6118-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 м^2.**	**шт.**	**3**	**8 701**	**26103**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			7 644	22932
		в том числе оплата труда рабочих			3 722	11166
137.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5537	5 036	22932
137.2		машины и механизмы			277	831
		в том числе оплата труда машинистов			71	213
137.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,1466	20	23
137.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,39312	306	120
137.2.3	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*
137.2.4	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*
137.3		материалы, изделия и конструкции			780	2340
137.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0009	35 449	32
137.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	954 056	1145
137.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,33	2 280	752
137.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00129	315 277	407
138	**246-304-0717** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Воздухозаборная решетка РН размерами 500 мм х 700 мм**	**шт.**	**3**	**23 183**	**69549**
139	**6118-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка дверей герметических штампованных размер 1250х500 мм**	**шт.**	**1**	**71 338**	**71338**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			13 124	13124
		в том числе оплата труда рабочих			6 390	6390
139.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,184	6 009	13124
139.2		машины и механизмы			820	820
		в том числе оплата труда машинистов			177	177
139.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,91728	306	281
139.2.2	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*
139.3		материалы, изделия и конструкции			57 394	57394

1	2	3	4	5	6	7
139.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0041	954 056	3912
139.3.2	246-301-0202	Дверь стальная для вентиляционных камер неутепленная размерами 1250х500 мм	шт.	1	51 840	51840
139.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,72	2 280	1642
140	**6118-0202-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток щелевые, регулирующие (РР) номер 1, Р150**	**шт.**	**4**	**7 508**	**30032**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			5 884	23536
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	11460
140.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6736	5 036	23536
140.2		машины и механизмы			136	544
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
140.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,17936	20	24
140.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52416	306	160
140.2.3	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*
140.3		материалы, изделия и конструкции			1 488	5952
140.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,32	757	242
140.3.2	261-302-0123	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	0,08	63 348	5068
140.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91
140.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00172	315 277	542
141	**6118-0202-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток щелевые, регулирующие (РР) номер 1, Р200**	**шт.**	**8**	**7 508**	**60064**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			5 884	47072
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	22920
141.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3472	5 036	47073
141.2		машины и механизмы			136	1088
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
141.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,35872	20	47
141.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,04832	306	321
141.2.3	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*
141.3		материалы, изделия и конструкции			1 488	11904
141.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,64	757	484
141.3.2	261-302-0123	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	0,16	63 348	10136
141.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08	2 280	182
141.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00344	315 277	1085
142	**6118-0203-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 250 мм**	**шт.**	**2**	**6 669**	**13338**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			5 830	11660
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	5676
142.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,315	5 036	11658
142.2		машины и механизмы			115	230
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
142.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,58968	85	50
142.2.2	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*
142.3		материалы, изделия и конструкции			724	1448
142.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
142.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,12	951	1065
143	**246-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная (дроссель-клапан) ДК диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**4 795**	**4795**
144	**246-302-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная (дроссель-клапан) ДК диаметром 140 мм**	**шт.**	**1**	**5 638**	**5638**
145	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**2,355**	**13 879**	**32685**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			8 162	19222
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	9359
145.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9604035	4 853	19220
145.2		машины и механизмы			149	351
		в том числе оплата труда машинистов			45	106
145.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0100295	83	1
145.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0460327	306	14
145.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0133726	12 814	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133726*	*3 879*	*52*
145.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020059	8 243	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020059*	*2 715*	*54*
145.3		материалы, изделия и конструкции			283	666
145.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003533	954 056	337
145.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000021	3 595 322	75
145.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0105975	2 280	24
145.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1179855	448	53
145.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1884	951	179
145.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	2,355	5 285	12446
146	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**2,32**	**14 712**	**34132**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
146.1		затраты на труд рабочих			8 162	18936
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	9220
146.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,901544	4 853	18934
146.2		машины и механизмы			149	345
		в том числе оплата труда машинистов			45	104
146.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0098804	83	1
146.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0453486	306	14
146.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0131739	12 814	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131739*	*3 879*	*51*
146.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0197608	8 243	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197608*	*2 715*	*54*
146.3		материалы, изделия и конструкции			283	657
146.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000348	954 056	332
146.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000206	3 595 322	74
146.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01044	2 280	24
146.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,116232	448	52
146.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1856	951	177
146.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,32	6 118	14194
147	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**3,5**	**13 989**	**48962**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			7 472	26152
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	12733
147.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,38895	4 853	26153
147.2		машины и механизмы			118	413
		в том числе оплата труда машинистов			36	126
147.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0149058	83	1
147.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0619164	306	19
147.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0156702	12 814	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156702*	*3 879*	*61*
147.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0233142	8 243	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233142*	*2 715*	*63*
147.3		материалы, изделия и конструкции			281	984
147.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000525	954 056	501
147.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000312	3 595 322	112
147.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01435	2 280	33
147.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,17535	448	79
147.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,28	951	266

1	2	3	4	5	6	7
147.3.6	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	21413
148	**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**	**$м^2$**	**39,91**	**14 193**	**566443**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			6 465	258018
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	125637
148.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,168102	4 853	258025
148.2		машины и механизмы			118	4710
		в том числе оплата труда машинистов			36	1437
148.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1699687	83	14
148.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7060239	306	216
148.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1786851	12 814	2290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1786851*	*3 879*	*693*
148.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2658485	8 243	2191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2658485*	*2 715*	*722*
148.3		материалы, изделия и конструкции			238	9499
148.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0043901	954 056	4188
148.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003352	3 595 322	1205
148.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,155649	2 280	355
148.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,047383	448	917
148.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,025178	951	2877
148.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	39,91	7 372	294217
149	**6118-0101-0311** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**$м^2$**	**12,58**	**12 577**	**158219**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			4 865	61202
		в том числе оплата труда рабочих			2 369	29802
149.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,61145	4 853	61203
149.2		машины и механизмы			111	1396
		в том числе оплата труда машинистов			33	415
149.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0535757	83	4
149.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2115553	306	65
149.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,052202	12 814	669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052202*	*3 879*	*202*
149.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,078303	8 243	645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078303*	*2 715*	*213*
149.3		материалы, изделия и конструкции			229	2881
149.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010064	954 056	960

1	2	3	4	5	6	7
149.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001384	3 595 322	498
149.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,041514	2 280	95
149.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,338402	448	152
149.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,246678	951	1186
149.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	12,58	7 372	92740
150	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Отводы.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**0,19**	**13 879**	**2637**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			8 162	1551
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	755
150.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,319523	4 853	1551
150.2		машины и механизмы			149	29
		в том числе оплата труда машинистов			45	9
150.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0008092	83	0
150.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0037139	306	1
150.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010789	12 814	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010789*	*3 879*	*4*
150.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016183	8 243	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016183*	*2 715*	*4*
150.3		материалы, изделия и конструкции			283	54
150.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000285	954 056	27
150.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000017	3 595 322	6
150.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,000855	2 280	2
150.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,009519	448	4
150.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0152	951	14
150.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0,19	5 285	1004
151	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Отводы.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**3,51**	**14 193**	**49817**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			6 465	22692
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	11049
151.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,676022	4 853	22693
151.2		машины и механизмы			118	414
		в том числе оплата труда машинистов			36	126
151.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0149484	83	1
151.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0620933	306	19
151.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015715	12 814	201

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015715*	*3 879*	*61*
151.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0233808	8 243	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233808*	*2 715*	*63*
151.3		материалы, изделия и конструкции			238	835
151.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003861	954 056	368
151.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000295	3 595 322	106
151.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,013689	2 280	31
151.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,180063	448	81
151.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,266058	951	253
151.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3,51	7 372	25876
152	**6118-0101-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Тройник.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**$м^2$**	**0,36**	**12 577**	**4528**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			4 865	1751
		в том числе оплата труда рабочих			2 369	853
152.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3609	4 853	1751
152.2		машины и механизмы			111	40
		в том числе оплата труда машинистов			33	12
152.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0015332	83	0
152.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,006054	306	2
152.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014939	12 814	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014939*	*3 879*	*6*
152.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022408	8 243	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022408*	*2 715*	*6*
152.3		материалы, изделия и конструкции			229	82
152.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000288	954 056	27
152.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000004	3 595 322	14
152.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,001188	2 280	3
152.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,009684	448	4
152.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,035676	951	34
152.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,36	7 372	2654
153	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Тройник.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0,35**	**14 712**	**5149**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			8 162	2857
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	1391
153.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,588595	4 853	2856

1	2	3	4	5	6	7
153.2		машины и механизмы			149	52
		в том числе оплата труда машинистов			45	16
153.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0014906	83	0
153.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0068414	306	2
153.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019874	12 814	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019874*	*3 879*	*8*
153.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029812	8 243	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029812*	*2 715*	*8*
153.3		материалы, изделия и конструкции			283	99
153.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000525	954 056	50
153.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000031	3 595 322	11
153.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,001575	2 280	4
153.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,017535	448	8
153.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,028	951	27
153.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,35	6 118	2141
154	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Переход.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**0,53**	**13 879**	**7356**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			8 162	4326
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	2106
154.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,891301	4 853	4325
154.2		машины и механизмы			149	79
		в том числе оплата труда машинистов			45	24
154.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0022572	83	0
154.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0103598	306	3
154.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030096	12 814	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030096*	*3 879*	*12*
154.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045143	8 243	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045143*	*2 715*	*12*
154.3		материалы, изделия и конструкции			283	150
154.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000795	954 056	76
154.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000047	3 595 322	17
154.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,002385	2 280	5
154.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,026553	448	12
154.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0424	951	40
154.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0,53	5 285	2801
155	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Переход.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**1,29**	**14 193**	**18309**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			6 465	8340
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	4061
155.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,718538	4 853	8340
155.2		машины и механизмы			118	152
		в том числе оплата труда машинистов			36	46
155.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0054939	83	0
155.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0228206	306	7
155.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0057756	12 814	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057756*	*3 879*	*22*
155.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0085929	8 243	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085929*	*2 715*	*23*
155.3		материалы, изделия и конструкции			238	307
155.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001419	954 056	135
155.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000108	3 595 322	39
155.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,005031	2 280	11
155.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,066177	448	30
155.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,097782	951	93
155.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,29	7 372	9510
156	**6118-0101-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Переход.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**$м^2$**	**1,63**	**12 577**	**20501**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			4 865	7930
		в том числе оплата труда рабочих			2 369	3861
156.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,634075	4 853	7930
156.2		машины и механизмы			111	181
		в том числе оплата труда машинистов			33	54
156.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0069418	83	1
156.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0274114	306	8
156.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067638	12 814	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067638*	*3 879*	*26*
156.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101458	8 243	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101458*	*2 715*	*28*
156.3		материалы, изделия и конструкции			229	373
156.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001304	954 056	124
156.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000179	3 595 322	64
156.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,005379	2 280	12
156.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,043847	448	20

1	2	3	4	5	6	7
156.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,161533	951	154
156.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,63	7 372	12016
157	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**18,1**	**5 233**	**94717**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			3 638	65848
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	33087
157.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,7288	5 614	65845
157.2		машины и механизмы			383	6933
		в том числе оплата труда машинистов			126	2281
157.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,840564	8 243	6929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,840564*	*2 715*	*2282*
157.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	21937
157.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,10317	3 172	327
157.3.2	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	4,706	2 469	11619
157.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,715	3 680	9991
158	**234-304-0106** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 19 мм**	**$м^2$**	**19,91**	**5 370**	**106917**
159	**246-301-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**47**	**775**	**36425**
		Вытяжная установка В1				
160	**6118-0207-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час**	**шт.**	**1**	**246 443**	**246443**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			228 536	228536
		в том числе оплата труда рабочих			111 269	111269
160.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 219	228536
160.2		машины и механизмы			7 782	7782
		в том числе оплата труда машинистов			1 911	1911
160.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1170
160.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	306	561
160.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 814	3078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 879*	*932*
160.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 243	2970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 715*	*978*
160.3		материалы, изделия и конструкции			10 125	10125
160.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
160.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526

1	2	3	4	5	6	7
160.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
160.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
160.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
160.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
160.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
160.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	767	222
160.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
160.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
161	**Сперечень поз 29.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Вытяжная установка В1 в комплекте NVS-N23-R-S/NVS-V(воздушная заслонка,гибкая вставка,вентилятор, шумоглушитель,комплект автоматики-1шт).**	**комплект**	**1**	**573 691,96**	**573692**
162	**6118-0202-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток щелевые, регулирующие (РР) номер 1, Р200**	**шт.**	**8**	**7 508**	**60064**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			5 884	47072
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	22920
162.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3472	5 036	47073
162.2		машины и механизмы			136	1088
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
162.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,35872	20	47
162.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,04832	306	321
162.2.3	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*
162.3		материалы, изделия и конструкции			1 488	11904
162.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,64	757	484
162.3.2	261-302-0123	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	0,16	63 348	10136
162.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08	2 280	182
162.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00344	315 277	1085
163	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**6,3**	**13 989**	**88131**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			7 472	47074
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	22919
163.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,70011	4 853	47075
163.2		машины и механизмы			118	744
		в том числе оплата труда машинистов			36	227
163.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0268304	83	2
163.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1114495	306	34
163.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0282064	12 814	361

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0282064*	*3 879*	*109*
163.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0419656	8 243	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0419656*	*2 715*	*114*
163.3		материалы, изделия и конструкции			281	1770
163.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000945	954 056	902
163.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000561	3 595 322	202
163.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02583	2 280	59
163.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,31563	448	141
163.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,504	951	479
163.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	6,3	6 118	38543
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**	**$м^2$**	**17,97**	**14 193**	**255048**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			6 465	116176
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	56570
164.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,939634	4 853	116179
164.2		машины и механизмы			118	2121
		в том числе оплата труда машинистов			36	647
164.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0765306	83	6
164.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3178965	306	97
164.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0804553	12 814	1031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0804553*	*3 879*	*312*
164.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1197018	8 243	987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1197018*	*2 715*	*325*
164.3		материалы, изделия и конструкции			238	4277
164.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0019767	954 056	1886
164.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001509	3 595 322	543
164.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,070083	2 280	160
164.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,921861	448	413
164.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,362126	951	1295
164.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	17,97	7 372	132475
165	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Тройник.переход.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**4,27**	**14 193**	**60604**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			6 465	27606
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	13442
165.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,688494	4 853	27606

1	2	3	4	5	6	7
165.2		машины и механизмы			118	504
		в том числе оплата труда машинистов			36	154
165.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0181851	83	2
165.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,075538	306	23
165.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0191176	12 814	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191176*	*3 879*	*74*
165.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0284433	8 243	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0284433*	*2 715*	*77*
165.3		материалы, изделия и конструкции			238	1016
165.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004697	954 056	448
165.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000359	3 595 322	129
165.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,016653	2 280	38
165.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,219051	448	98
165.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,323666	951	308
165.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	4,27	7 372	31478
166	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**13**	**5 233**	**68029**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			3 638	47294
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	23764
166.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,424	5 614	47292
166.2		машины и механизмы			383	4979
		в том числе оплата труда машинистов			126	1638
166.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,60372	8 243	4976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,60372*	*2 715*	*1639*
166.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	15756
166.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0741	3 172	235
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	3,38	2 469	8345
166.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,95	3 680	7176
167	**234-304-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 19 мм**	**$м^2$**	**14,3**	**5 370**	**76791**
168	**246-301-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**41**	**775**	**31775**
		Приточная установка П2				
169	**6118-0207-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час**	**шт.**	**1**	**246 443**	**246443**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			228 536	228536

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			111 269	111269
169.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 219	228536
169.2		машины и механизмы			7 782	7782
		в том числе оплата труда машинистов			1 911	1911
169.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1170
169.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	306	561
169.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 814	3078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 879*	*932*
169.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 243	2970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 715*	*978*
169.3		материалы, изделия и конструкции			10 125	10125
169.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
169.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
169.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
169.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
169.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
169.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
169.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
169.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	767	222
169.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
169.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
170	**Сперечень поз 31.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Приточная установка П2 в комплекте NVS-N23-R-F/NVS-HV/S(воздушная заслонка,фильтр,водяной нагреватель,гибкая вставка,вентилятор, шумоглушитель,смесительный узел,комплект автоматики-1шт).**	**комплект**	**1**	**935 803,57**	**935804**
171	**6118-0202-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток щелевые, регулирующие (РР) номер 1, Р150**	**шт.**	**9**	**7 508**	**67572**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			5 884	52956
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	25785
171.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,5156	5 036	52957
171.2		машины и механизмы			136	1224
		в том числе оплата труда машинистов			29	261
171.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,65356	20	53
171.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,17936	306	361
171.2.3	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*
171.3		материалы, изделия и конструкции			1 488	13392
171.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,72	757	545
171.3.2	261-302-0123	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	0,18	63 348	11403

1	2	3	4	5	6	7
171.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,09	2 280	205
171.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00387	315 277	1220
172	**6118-0202-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток щелевые, регулирующие (РР) номер 1, Р200**	**шт.**	**4**	**7 508**	**30032**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			5 884	23536
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	11460
172.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6736	5 036	23536
172.2		машины и механизмы			136	544
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
172.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,17936	20	24
172.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52416	306	160
172.2.3	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*
172.3		материалы, изделия и конструкции			1 488	5952
172.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,32	757	242
172.3.2	261-302-0123	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	0,08	63 348	5068
172.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91
172.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00172	315 277	542
173	**6118-0203-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 800 мм**	**шт.**	**1**	**13 489**	**13489**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			11 768	11768
		в том числе оплата труда рабочих			5 730	5730
173.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3369	5 036	11769
173.2		машины и механизмы			369	369
		в том числе оплата труда машинистов			101	101
173.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,57876	85	49
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	0,02184	8 243	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 715*	*59*
173.3		материалы, изделия и конструкции			1 352	1352
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	0,92	951	875
174	**246-302-0404** *РСНБ РК 2022*	**Заслонка воздушная (дроссель-клапан), ДК размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**27 244**	**27244**
175	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**9,68**	**14 712**	**142412**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
175.1		затраты на труд рабочих			8 162	79008
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	38468
175.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,278856	4 853	79001
175.2		машины и механизмы			149	1443
		в том числе оплата труда машинистов			45	436
175.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0412252	83	3
175.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,189213	306	58
175.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0549669	12 814	704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0549669*	*3 879*	*213*
175.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0824504	8 243	680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824504*	*2 715*	*224*
175.3		материалы, изделия и конструкции			283	2739
175.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001452	954 056	1385
175.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000862	3 595 322	310
175.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04356	2 280	99
175.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,484968	448	217
175.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,7744	951	736
175.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	9,68	6 118	59222
176	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**34,43**	**13 989**	**481641**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			7 472	257261
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	125256
176.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,011871	4 853	257267
176.2		машины и механизмы			118	4062
		в том числе оплата труда машинистов			36	1239
176.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1466305	83	12
176.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6090805	306	186
176.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15415	12 814	1975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15415*	*3 879*	*598*
176.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2293451	8 243	1890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2293451*	*2 715*	*623*
176.3		материалы, изделия и конструкции			281	9675
176.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0051645	954 056	4927
176.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003064	3 595 322	1102
176.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,141163	2 280	322
176.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,724943	448	773
176.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,7544	951	2619

1	2	3	4	5	6	7
176.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	34,43	6 118	210643
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**	**$м^2$**	**11,3**	**14 193**	**160381**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			6 465	73054
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	35572
177.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,05386	4 853	73056
177.2		машины и механизмы			118	1334
		в том числе оплата труда машинистов			36	407
177.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0481244	83	4
177.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1999015	306	61
177.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0505924	12 814	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0505924*	*3 879*	*196*
177.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0752716	8 243	620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0752716*	*2 715*	*204*
177.3		материалы, изделия и конструкции			238	2689
177.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001243	954 056	1186
177.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000949	3 595 322	341
177.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04407	2 280	100
177.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,57969	448	260
177.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,85654	951	815
177.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	11,3	7 372	83304
178	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Отводы.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**1,49**	**13 989**	**20844**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			7 472	11133
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	5421
178.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,294153	4 853	11134
178.2		машины и механизмы			118	176
		в том числе оплата труда машинистов			36	54
178.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0063456	83	1
178.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0263587	306	8
178.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006671	12 814	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006671*	*3 879*	*26*
178.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0099252	8 243	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099252*	*2 715*	*27*
178.3		материалы, изделия и конструкции			281	419
178.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002235	954 056	213

1	2	3	4	5	6	7
178.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000133	3 595 322	48
178.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,006109	2 280	14
178.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,074649	448	33
178.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1192	951	113
178.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,49	6 118	9116
179	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Отводы.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**2,86**	**14 193**	**40592**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			6 465	18490
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	9003
179.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,810092	4 853	18490
179.2		машины и механизмы			118	338
		в том числе оплата труда машинистов			36	103
179.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0121802	83	1
179.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0505945	306	15
179.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0128048	12 814	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128048*	*3 879*	*50*
179.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019051	8 243	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019051*	*2 715*	*52*
179.3		материалы, изделия и конструкции			238	681
179.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003146	954 056	300
179.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000024	3 595 322	86
179.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,011154	2 280	25
179.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,146718	448	66
179.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,216788	951	206
179.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,86	7 372	21084
180	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Тройники.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**2,53**	**14 193**	**35908**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			6 465	16356
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	7964
180.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,370466	4 853	16357
180.2		машины и механизмы			118	298
		в том числе оплата труда машинистов			36	91
180.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0107748	83	1
180.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0447567	306	14
180.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0113273	12 814	145

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113273*	*3 879*	*44*
180.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0168528	8 243	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168528*	*2 715*	*46*
180.3		материалы, изделия и конструкции			238	602
180.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002783	954 056	266
180.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000213	3 595 322	76
180.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,009867	2 280	23
180.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,129789	448	58
180.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,191774	951	182
180.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,53	7 372	18651
181	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Переход.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**0,36**	**13 989**	**5036**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			7 472	2690
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	1310
181.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,554292	4 853	2690
181.2		машины и механизмы			118	43
		в том числе оплата труда машинистов			36	13
181.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0015332	83	0
181.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0063685	306	2
181.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016118	12 814	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016118*	*3 879*	*6*
181.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002398	8 243	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002398*	*2 715*	*7*
181.3		материалы, изделия и конструкции			281	101
181.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000054	954 056	52
181.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000032	3 595 322	12
181.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,001476	2 280	3
181.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,018036	448	8
181.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0288	951	27
181.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,36	6 118	2202
182	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Переход.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**1,66**	**14 193**	**23560**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			6 465	10732
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	5226
182.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,211452	4 853	10732

1	2	3	4	5	6	7
182.2		машины и механизмы			118	196
		в том числе оплата труда машинистов			36	60
182.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0070696	83	1
182.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0293661	306	9
182.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0074322	12 814	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074322*	*3 879*	*29*
182.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0110576	8 243	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110576*	*2 715*	*30*
182.3		материалы, изделия и конструкции			238	395
182.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001826	954 056	174
182.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000139	3 595 322	50
182.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,006474	2 280	15
182.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,085158	448	38
182.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,125828	951	120
182.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,66	7 372	12238
183	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**9,5**	**5 233**	**49714**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			3 638	34561
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	17366
183.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,156	5 614	34560
183.2		машины и механизмы			383	3639
		в том числе оплата труда машинистов			126	1197
183.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,44118	8 243	3637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44118*	*2 715*	*1198*
183.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	11514
183.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,05415	3 172	172
183.3.2	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	2,47	2 469	6098
183.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,425	3 680	5244
184	**234-304-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 19 мм**	**$м^2$**	**10,45**	**5 370**	**56116**
185	**246-301-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**61**	**775**	**47275**
		Вытяжная установка В2				
186	**6118-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**33 187**	**33187**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			30 592	30592
		в том числе оплата труда рабочих			14 893	14893

1	2	3	4	5	6	7
186.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	4 669	30591
186.2		машины и механизмы			369	369
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
186.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	85	139
186.2.2	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*
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			2 226	2226
186.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226
187	**246-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор (вытяжная установка) WNK 200/1**	**комплект**	**1**	**35 549**	**35549**
188	**6118-0202-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток щелевые, регулирующие (РР) номер 1, Р150**	**шт.**	**8**	**7 508**	**60064**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			5 884	47072
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	22920
188.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3472	5 036	47073
188.2		машины и механизмы			136	1088
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
188.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,35872	20	47
188.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,04832	306	321
188.2.3	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*
188.3		материалы, изделия и конструкции			1 488	11904
188.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,64	757	484
188.3.2	261-302-0123	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	0,16	63 348	10136
188.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08	2 280	182
188.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00344	315 277	1085
189	**6118-0203-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 800 мм**	**шт.**	**1**	**13 489**	**13489**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			11 768	11768
		в том числе оплата труда рабочих			5 730	5730
189.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3369	5 036	11769
189.2		машины и механизмы			369	369
		в том числе оплата труда машинистов			101	101
189.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,57876	85	49
189.2.2	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*

1	2	3	4	5	6	7
189.2.3	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*
189.3		материалы, изделия и конструкции			1 352	1352
189.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	954 056	477
189.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,92	951	875
190	**246-302-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная ДК, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**26 426**	**26426**
191	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**7,98**	**14 712**	**117402**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			8 162	65133
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	31713
191.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,419966	4 853	65127
191.2		машины и механизмы			149	1189
		в том числе оплата труда машинистов			45	359
191.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0339852	83	3
191.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1559835	306	48
191.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0453136	12 814	581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0453136*	*3 879*	*176*
191.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0679705	8 243	560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0679705*	*2 715*	*185*
191.3		материалы, изделия и конструкции			283	2258
191.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001197	954 056	1142
191.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000071	3 595 322	255
191.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03591	2 280	82
191.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,399798	448	179
191.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,6384	951	607
191.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	7,98	6 118	48822
192	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**5,65**	**13 989**	**79038**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			7 472	42217
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	20555
192.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,699305	4 853	42218
192.2		машины и механизмы			118	666
		в том числе оплата труда машинистов			36	203
192.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0240622	83	2
192.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0999508	306	31
192.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0252962	12 814	324

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252962*	*3 879*	*98*
192.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0376358	8 243	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0376358*	*2 715*	*102*
192.3		материалы, изделия и конструкции			281	1588
192.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008475	954 056	809
192.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000503	3 595 322	181
192.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,023165	2 280	53
192.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,283065	448	127
192.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,452	951	430
192.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	5,65	6 118	34567
193	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Отвод.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0,21**	**14 712**	**3090**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			8 162	1714
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	835
193.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,353157	4 853	1714
193.2		машины и механизмы			149	31
		в том числе оплата труда машинистов			45	9
193.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0008943	83	0
193.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0041048	306	1
193.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011925	12 814	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011925*	*3 879*	*5*
193.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017887	8 243	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017887*	*2 715*	*5*
193.3		материалы, изделия и конструкции			283	59
193.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000315	954 056	30
193.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000019	3 595 322	7
193.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,000945	2 280	2
193.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,010521	448	5
193.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0168	951	16
193.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,21	6 118	1285
194	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Отвод.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**0,39**	**13 989**	**5456**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			7 472	2914
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	1419
194.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,600483	4 853	2914

1	2	3	4	5	6	7
194.2		машины и механизмы			118	46
		в том числе оплата труда машинистов			36	14
194.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0016609	83	0
194.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0068993	306	2
194.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017461	12 814	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017461*	*3 879*	*7*
194.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025979	8 243	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025979*	*2 715*	*7*
194.3		материалы, изделия и конструкции			281	110
194.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000585	954 056	56
194.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000035	3 595 322	12
194.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,001599	2 280	4
194.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,019539	448	9
194.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0312	951	30
194.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,39	6 118	2386
195	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Тройник.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0,18**	**14 712**	**2648**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			8 162	1469
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	715
195.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,302706	4 853	1469
195.2		машины и механизмы			149	27
		в том числе оплата труда машинистов			45	8
195.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0007666	83	0
195.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0035184	306	1
195.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010221	12 814	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010221*	*3 879*	*4*
195.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015332	8 243	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015332*	*2 715*	*4*
195.3		материалы, изделия и конструкции			283	51
195.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000027	954 056	26
195.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000016	3 595 322	6
195.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00081	2 280	2
195.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,009018	448	4
195.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0144	951	14
195.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,18	6 118	1101
196	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Тройник.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**0,52**	**13 989**	**7274**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			7 472	3885
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	1892
196.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,800644	4 853	3886
196.2		машины и механизмы			118	62
		в том числе оплата труда машинистов			36	19
196.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0022146	83	0
196.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,009199	306	3
196.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023281	12 814	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023281*	*3 879*	*9*
196.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034638	8 243	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034638*	*2 715*	*9*
196.3		материалы, изделия и конструкции			281	146
196.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000078	954 056	74
196.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000046	3 595 322	17
196.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,002132	2 280	5
196.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,026052	448	12
196.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0416	951	40
196.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,52	6 118	3181
197	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Переход.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**0,46**	**13 989**	**6435**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			7 472	3437
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	1673
197.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,708262	4 853	3437
197.2		машины и механизмы			118	55
		в том числе оплата труда машинистов			36	17
197.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,001959	83	0
197.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0081376	306	2
197.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020595	12 814	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020595*	*3 879*	*8*
197.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030642	8 243	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030642*	*2 715*	*8*
197.3		материалы, изделия и конструкции			281	129
197.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000069	954 056	66
197.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000041	3 595 322	15
197.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,001886	2 280	4
197.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,023046	448	10

1	2	3	4	5	6	7
197.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0368	951	35
197.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,46	6 118	2814
198	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**5,4**	**5 233**	**28258**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			3 638	19645
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	9871
198.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,4992	5 614	19645
198.2		машины и механизмы			383	2068
		в том числе оплата труда машинистов			126	680
198.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,250776	8 243	2067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,250776*	*2 715*	*681*
198.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	6545
198.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,03078	3 172	98
198.3.2	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	1,404	2 469	3466
198.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,81	3 680	2981
199	**234-304-0106** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 19 мм**	**$м^2$**	**5,94**	**5 370**	**31898**
200	**246-301-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**20**	**775**	**15500**
		Приточная установка П3				
201	**6118-0207-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час**	**шт.**	**1**	**246 443**	**246443**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			228 536	228536
		в том числе оплата труда рабочих			111 269	111269
201.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 219	228536
201.2		машины и механизмы			7 782	7782
		в том числе оплата труда машинистов			1 911	1911
201.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1170
201.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	306	561
201.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 814	3078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 879*	*932*
201.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 243	2970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 715*	*978*
201.3		материалы, изделия и конструкции			10 125	10125
201.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
201.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526

1	2	3	4	5	6	7
201.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
201.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
201.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
201.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
201.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
201.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	767	222
201.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
201.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
202	**Сперечень поз 32.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Приточная установка П3 в комплекте NVS-N23-R-F/NVS-HV/S(воздушная заслонка,фильтр,водяной нагреватель,гибкая вставка,вентилятор, шумоглушитель,смесительный узел,комплект автоматики-1шт).**	**комплект**	**1**	**935 803,57**	**935804**
203	**6118-0202-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток щелевые, регулирующие (РР) номер 1, Р150**	**шт.**	**6**	**7 508**	**45048**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			5 884	35304
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	17190
203.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0104	5 036	35304
203.2		машины и механизмы			136	816
		в том числе оплата труда машинистов			29	174
203.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,76904	20	35
203.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,78624	306	241
203.2.3	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*
203.3		материалы, изделия и конструкции			1 488	8928
203.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,48	757	363
203.3.2	261-302-0123	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	0,12	63 348	7602
203.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06	2 280	137
203.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00258	315 277	813
204	**6118-0202-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток щелевые, регулирующие (РР) номер 1, Р200**	**шт.**	**1**	**7 508**	**7508**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			5 884	5884
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	2865
204.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	5 036	5884
204.2		машины и механизмы			136	136
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
204.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	20	6
204.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	306	40

1	2	3	4	5	6	7
204.2.3	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*
204.3		материалы, изделия и конструкции			1 488	1488
204.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	757	61
204.3.2	261-302-0123	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	0,02	63 348	1267
204.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01	2 280	23
204.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	315 277	136
205	**6118-0203-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 250 мм**	**шт.**	**2**	**6 669**	**13338**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			5 830	11660
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	5676
205.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,315	5 036	11658
205.2		машины и механизмы			115	230
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
205.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,58968	85	50
205.2.2	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*
205.3		материалы, изделия и конструкции			724	1448
205.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
205.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,12	951	1065
206	**246-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная ДК диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**4 795**	**9590**
207	**6118-0203-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 800 мм**	**шт.**	**1**	**13 489**	**13489**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			11 768	11768
		в том числе оплата труда рабочих			5 730	5730
207.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3369	5 036	11769
207.2		машины и механизмы			369	369
		в том числе оплата труда машинистов			101	101
207.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,57876	85	49
207.2.2	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*
207.2.3	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*
207.3		материалы, изделия и конструкции			1 352	1352
207.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	954 056	477
207.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,92	951	875

1	2	3	4	5	6	7
208	**246-302-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная ДК, размерами 150 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**26 736**	**26736**
209	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**3,2656**	**13 879**	**45323**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			8 162	26654
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	12977
209.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4917595	4 853	26652
209.2		машины и механизмы			149	487
		в том числе оплата труда машинистов			45	147
209.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0139075	83	1
209.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,063832	306	20
209.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0185434	12 814	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0185434*	*3 879*	*72*
209.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0278151	8 243	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0278151*	*2 715*	*76*
209.3		материалы, изделия и конструкции			283	924
209.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004898	954 056	467
209.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000291	3 595 322	104
209.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0146952	2 280	34
209.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1636066	448	73
209.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,261248	951	248
209.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	3,2656	5 285	17259
210	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**3,92**	**14 712**	**57671**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			8 162	31995
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	15578
210.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,592264	4 853	31992
210.2		машины и механизмы			149	584
		в том числе оплата труда машинистов			45	176
210.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0166945	83	1
210.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0766235	306	23
210.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0222593	12 814	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222593*	*3 879*	*86*
210.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033389	8 243	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033389*	*2 715*	*91*
210.3		материалы, изделия и конструкции			283	1109
210.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000588	954 056	561

1	2	3	4	5	6	7
210.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000349	3 595 322	125
210.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01764	2 280	40
210.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,196392	448	88
210.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3136	951	298
210.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3,92	6 118	23983
211	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**3,65**	**13 989**	**51060**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			7 472	27273
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	13279
211.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,619905	4 853	27273
211.2		машины и механизмы			118	430
		в том числе оплата труда машинистов			36	131
211.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0155446	83	1
211.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06457	306	20
211.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0163418	12 814	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163418*	*3 879*	*63*
211.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0243134	8 243	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243134*	*2 715*	*66*
211.3		материалы, изделия и конструкции			281	1026
211.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005475	954 056	522
211.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000325	3 595 322	117
211.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,014965	2 280	34
211.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,182865	448	82
211.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,292	951	278
211.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3,65	6 118	22331
212	**6118-0101-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**$м^2$**	**0,18**	**15 239**	**2743**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			7 472	1345
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	655
212.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,277146	4 853	1345
212.2		машины и механизмы			113	20
		в том числе оплата труда машинистов			30	5
212.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0310368	85	3
212.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0003931	83	0
212.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0025749	306	1

1	2	3	4	5	6	7
212.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007076	12 814	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007076*	*3 879*	*3*
212.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009631	8 243	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009631*	*2 715*	*3*
212.3		материалы, изделия и конструкции			282	51
212.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000027	954 056	26
212.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000016	3 595 322	6
212.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,000738	2 280	2
212.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,009018	448	4
212.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0144	951	14
212.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,18	7 372	1327
213	**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**	**$м^2$**	**38,28**	**14 193**	**543308**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			6 465	247480
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	120505
213.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,996616	4 853	247487
213.2		машины и механизмы			118	4517
		в том числе оплата труда машинистов			36	1378
213.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1630269	83	14
213.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6771885	306	207
213.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1713872	12 814	2196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1713872*	*3 879*	*665*
213.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2549907	8 243	2102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2549907*	*2 715*	*692*
213.3		материалы, изделия и конструкции			238	9111
213.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042108	954 056	4017
213.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003216	3 595 322	1156
213.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,149292	2 280	340
213.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,963764	448	880
213.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,901624	951	2759
213.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	38,28	7 372	282200
214	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Отводы.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**0,11**	**13 879**	**1527**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			8 162	898
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	437

1	2	3	4	5	6	7
214.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,184987	4 853	898
214.2		машины и механизмы			149	16
		в том числе оплата труда машинистов			45	5
214.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0004685	83	0
214.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0021501	306	1
214.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006246	12 814	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006246*	*3 879*	*2*
214.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009369	8 243	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009369*	*2 715*	*3*
214.3		материалы, изделия и конструкции			283	31
214.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000165	954 056	16
214.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000001	3 595 322	4
214.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,000495	2 280	1
214.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,005511	448	2
214.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0088	951	8
214.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0,11	5 285	581
215	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Отводы.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**1,17**	**14 712**	**17213**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			8 162	9550
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	4650
215.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,967589	4 853	9549
215.2		машины и механизмы			149	175
		в том числе оплата труда машинистов			45	53
215.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0049828	83	0
215.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0228698	306	7
215.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0066437	12 814	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066437*	*3 879*	*26*
215.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0099656	8 243	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099656*	*2 715*	*27*
215.3		материалы, изделия и конструкции			283	331
215.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001755	954 056	167
215.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000104	3 595 322	37
215.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,005265	2 280	12
215.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,058617	448	26
215.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0936	951	89
215.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,17	6 118	7158

1	2	3	4	5	6	7
216	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Отводы.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**1,56**	**14 193**	**22141**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			6 465	10085
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	4911
216.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,078232	4 853	10086
216.2		машины и механизмы			118	184
		в том числе оплата труда машинистов			36	56
216.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0066437	83	1
216.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027597	306	8
216.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0069844	12 814	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069844*	*3 879*	*27*
216.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103915	8 243	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103915*	*2 715*	*28*
216.3		материалы, изделия и конструкции			238	371
216.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001716	954 056	164
216.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000131	3 595 322	47
216.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,006084	2 280	14
216.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,080028	448	36
216.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,118248	951	112
216.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,56	7 372	11500
217	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Тройники.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**1,08**	**13 989**	**15108**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			7 472	8070
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	3929
217.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,662876	4 853	8070
217.2		машины и механизмы			118	128
		в том числе оплата труда машинистов			36	39
217.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0045995	83	0
217.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0191056	306	6
217.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0048354	12 814	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048354*	*3 879*	*19*
217.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071941	8 243	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071941*	*2 715*	*20*
217.3		материалы, изделия и конструкции			281	303
217.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000162	954 056	155
217.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000096	3 595 322	35

1	2	3	4	5	6	7
217.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,004428	2 280	10
217.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,054108	448	24
217.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0864	951	82
217.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,08	6 118	6607
218	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Переходы.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0,09**	**14 712**	**1324**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			8 162	735
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	358
218.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,151353	4 853	735
218.2		машины и механизмы			149	13
		в том числе оплата труда машинистов			45	4
218.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0003833	83	0
218.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0017592	306	1
218.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005111	12 814	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005111*	*3 879*	*2*
218.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007666	8 243	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007666*	*2 715*	*2*
218.3		материалы, изделия и конструкции			283	25
218.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000135	954 056	13
218.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000008	3 595 322	3
218.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,000405	2 280	1
218.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,004509	448	2
218.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0072	951	7
218.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,09	6 118	551
219	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Переход.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**0,28**	**14 193**	**3974**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			6 465	1810
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	881
219.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,373016	4 853	1810
219.2		машины и механизмы			118	33
		в том числе оплата труда машинистов			36	10
219.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0011925	83	0
219.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0049533	306	2
219.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012536	12 814	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012536*	*3 879*	*5*
219.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018651	8 243	15

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018651*	*2 715*	*5*
219.3		материалы, изделия и конструкции			238	67
219.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000308	954 056	29
219.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000024	3 595 322	8
219.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,001092	2 280	2
219.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,014364	448	6
219.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,021224	951	20
219.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,28	7 372	2064
220	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Переход.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**0,21**	**13 989**	**2938**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			7 472	1569
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	764
220.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,323337	4 853	1569
220.2		машины и механизмы			118	25
		в том числе оплата труда машинистов			36	8
220.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0008943	83	0
220.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,003715	306	1
220.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009402	12 814	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009402*	*3 879*	*4*
220.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013989	8 243	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013989*	*2 715*	*4*
220.3		материалы, изделия и конструкции			281	59
220.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000315	954 056	30
220.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000019	3 595 322	7
220.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,000861	2 280	2
220.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,010521	448	5
220.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0168	951	16
220.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,21	6 118	1285
221	**6118-0101-0309** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**переход.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**$м^2$**	**0,24**	**15 239**	**3657**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			7 472	1793
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	873
221.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,369528	4 853	1793
221.2		машины и механизмы			113	27
		в том числе оплата труда машинистов			30	7

1	2	3	4	5	6	7
221.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0413824	85	4
221.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0005242	83	0
221.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0034332	306	1
221.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009435	12 814	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009435*	*3 879*	*4*
221.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012842	8 243	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012842*	*2 715*	*3*
221.3		материалы, изделия и конструкции			282	68
221.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000036	954 056	34
221.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000021	3 595 322	8
221.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,000984	2 280	2
221.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,012024	448	5
221.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0192	951	18
221.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,24	7 372	1769
222	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Переход.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**0,94**	**14 193**	**13341**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			6 465	6077
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	2959
222.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,252268	4 853	6077
222.2		машины и механизмы			118	111
		в том числе оплата труда машинистов			36	34
222.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0040033	83	0
222.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016629	306	5
222.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0042086	12 814	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042086*	*3 879*	*16*
222.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0062615	8 243	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062615*	*2 715*	*17*
222.3		материалы, изделия и конструкции			238	224
222.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001034	954 056	99
222.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000079	3 595 322	28
222.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003666	2 280	8
222.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,048222	448	22
222.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,071252	951	68
222.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,94	7 372	6930
223	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**38,92**	**5 233**	**203668**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
223.1		затраты на труд рабочих			3 638	141591
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	71146
223.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,22016	5 614	141586
223.2		машины и механизмы			383	14906
		в том числе оплата труда машинистов			126	4904
223.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8074448	8 243	14899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8074448*	*2 715*	*4907*
223.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	47171
223.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,221844	3 172	704
223.3.2	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	10,1192	2 469	24984
223.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	5,838	3 680	21484
224	**234-304-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 19 мм**	**$м^2$**	**42,812**	**5 370**	**229900**
225	**246-301-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**58**	**775**	**44950**
		Вытяжная установка В3				
226	**6118-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**33 187**	**33187**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			30 592	30592
		в том числе оплата труда рабочих			14 893	14893
226.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	4 669	30591
226.2		машины и механизмы			369	369
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
226.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	85	139
226.2.2	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*
226.2.3	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*
226.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2226
226.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226
227	**246-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор (вытяжная установка) WNK 160/1**	**комплект**	**1**	**35 549**	**35549**
228	**6118-0202-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток щелевые, регулирующие (РР) номер 1, Р150**	**шт.**	**8**	**7 508**	**60064**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			5 884	47072
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	22920
228.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3472	5 036	47073

1	2	3	4	5	6	7
228.2		машины и механизмы			136	1088
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
228.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,35872	20	47
228.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,04832	306	321
228.2.3	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*
228.3		материалы, изделия и конструкции			1 488	11904
228.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,64	757	484
228.3.2	261-302-0123	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	0,16	63 348	10136
228.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08	2 280	182
228.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00344	315 277	1085
229	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**1,20576**	**13 879**	**16735**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			8 162	9841
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	4792
229.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0277266	4 853	9841
229.2		машины и механизмы			149	179
		в том числе оплата труда машинистов			45	54
229.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0051351	83	0
229.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0235688	306	7
229.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068468	12 814	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068468*	*3 879*	*27*
229.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102702	8 243	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102702*	*2 715*	*28*
229.3		материалы, изделия и конструкции			283	341
229.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001809	954 056	173
229.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000107	3 595 322	39
229.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0054259	2 280	12
229.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0604086	448	27
229.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0964608	951	92
229.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,20576	5 285	6372
230	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**4,44**	**14 712**	**65321**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			8 162	36239
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	17645
230.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,466748	4 853	36236

1	2	3	4	5	6	7
230.2		машины и механизмы			149	662
		в том числе оплата труда машинистов			45	200
230.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0189091	83	2
230.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0867878	306	27
230.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0252121	12 814	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252121*	*3 879*	*98*
230.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0378181	8 243	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0378181*	*2 715*	*103*
230.3		материалы, изделия и конструкции			283	1257
230.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000666	954 056	635
230.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000395	3 595 322	142
230.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01998	2 280	46
230.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,222444	448	100
230.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3552	951	338
230.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	4,44	6 118	27164
231	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Отводы.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0,42**	**14 712**	**6179**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			8 162	3428
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	1669
231.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,706314	4 853	3428
231.2		машины и механизмы			149	63
		в том числе оплата труда машинистов			45	19
231.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0017887	83	0
231.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0082097	306	3
231.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023849	12 814	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023849*	*3 879*	*9*
231.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035774	8 243	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035774*	*2 715*	*10*
231.3		материалы, изделия и конструкции			283	119
231.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000063	954 056	60
231.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000037	3 595 322	13
231.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00189	2 280	4
231.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,021042	448	9
231.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0336	951	32
231.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,42	6 118	2570
232	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Тройники.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0,36**	**14 712**	**5296**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			8 162	2938
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	1431
232.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,605412	4 853	2938
232.2		машины и механизмы			149	53
		в том числе оплата труда машинистов			45	16
232.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0015332	83	0
232.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0070368	306	2
232.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020442	12 814	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020442*	*3 879*	*8*
232.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030663	8 243	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030663*	*2 715*	*8*
232.3		материалы, изделия и конструкции			283	102
232.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000054	954 056	52
232.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000032	3 595 322	12
232.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00162	2 280	4
232.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,018036	448	8
232.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0288	951	27
232.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,36	6 118	2202
233	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Преходы.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0,08**	**14 712**	**1177**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			8 162	653
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	318
233.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,134536	4 853	653
233.2		машины и механизмы			149	12
		в том числе оплата труда машинистов			45	4
233.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0003407	83	0
233.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0015637	306	0
233.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004543	12 814	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004543*	*3 879*	*2*
233.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006814	8 243	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006814*	*2 715*	*2*
233.3		материалы, изделия и конструкции			283	23
233.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000012	954 056	11
233.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000007	3 595 322	3
233.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00036	2 280	1
233.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,004008	448	2

1	2	3	4	5	6	7
233.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0064	951	6
233.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,08	6 118	489
234	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**2,4**	**5 233**	**12559**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			3 638	8731
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	4387
234.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5552	5 614	8731
234.2		машины и механизмы			383	919
		в том числе оплата труда машинистов			126	302
234.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111456	8 243	919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111456*	*2 715*	*303*
234.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	2909
234.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,01368	3 172	43
234.3.2	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	0,624	2 469	1541
234.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,36	3 680	1325
235	**234-304-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 19 мм**	**$м^2$**	**2,64**	**5 370**	**14177**
236	**246-301-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**10**	**775**	**7750**
		Приточная установка П4				
237	**6118-0207-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час**	**шт.**	**1**	**246 443**	**246443**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			228 536	228536
		в том числе оплата труда рабочих			111 269	111269
237.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 219	228536
237.2		машины и механизмы			7 782	7782
		в том числе оплата труда машинистов			1 911	1911
237.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1170
237.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	306	561
237.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 814	3078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 879*	*932*
237.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 243	2970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 715*	*978*
237.3		материалы, изделия и конструкции			10 125	10125
237.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
237.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526

1	2	3	4	5	6	7
237.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
237.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
237.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
237.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
237.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
237.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	767	222
237.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
237.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
238	**Сперечень поз 32.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Приточная установка П3 в комплекте NVS-N23-R-F/NVS-HV/S(воздушная заслонка,фильтр,водяной нагреватель,гибкая вставка,вентилятор, шумоглушитель,смесительный узел,комплект автоматики-1шт).**	**комплект**	**1**	**935 803,57**	**935804**
239	**6118-0202-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток щелевые, регулирующие (РР) номер 1, Р200**	**шт.**	**2**	**7 508**	**15016**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			5 884	11768
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	5730
239.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3368	5 036	11768
239.2		машины и механизмы			136	272
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
239.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,58968	20	12
239.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26208	306	80
239.2.3	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*
239.3		материалы, изделия и конструкции			1 488	2976
239.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,16	757	121
239.3.2	261-302-0123	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	0,04	63 348	2534
239.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02	2 280	46
239.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	315 277	271
240	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**14,16**	**13 989**	**198084**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			7 472	105804
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	51514
240.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,802152	4 853	105806
240.2		машины и механизмы			118	1671
		в том числе оплата труда машинистов			36	510
240.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0603046	83	5
240.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2504961	306	77

1	2	3	4	5	6	7
240.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0633972	12 814	812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0633972*	*3 879*	*246*
240.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0943226	8 243	778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0943226*	*2 715*	*256*
240.3		материалы, изделия и конструкции			281	3979
240.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002124	954 056	2026
240.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000126	3 595 322	453
240.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,058056	2 280	132
240.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,709416	448	318
240.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,1328	951	1077
240.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	14,16	6 118	86631
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**	**$м^2$**	**0,12**	**14 193**	**1703**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			6 465	776
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	378
241.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,159864	4 853	776
241.2		машины и механизмы			118	14
		в том числе оплата труда машинистов			36	4
241.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0005111	83	0
241.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0021228	306	1
241.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005373	12 814	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005373*	*3 879*	*2*
241.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007993	8 243	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007993*	*2 715*	*2*
241.3		материалы, изделия и конструкции			238	29
241.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000132	954 056	13
241.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000001	3 595 322	4
241.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,000468	2 280	1
241.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,006156	448	3
241.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,009096	951	9
241.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,12	7 372	885
242	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Отводы.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**1,26**	**13 989**	**17626**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			7 472	9415
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	4584

1	2	3	4	5	6	7
242.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,940022	4 853	9415
242.2		машины и механизмы			118	148
		в том числе оплата труда машинистов			36	45
242.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0053661	83	0
242.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0222899	306	7
242.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0056413	12 814	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056413*	*3 879*	*22*
242.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0083931	8 243	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083931*	*2 715*	*23*
242.3		материалы, изделия и конструкции			281	354
242.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000189	954 056	180
242.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000112	3 595 322	40
242.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,005166	2 280	12
242.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,063126	448	28
242.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1008	951	96
242.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,26	6 118	7709
243	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Переходы.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**1,11**	**14 193**	**15754**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			6 465	7176
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	3494
243.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,478742	4 853	7176
243.2		машины и механизмы			118	131
		в том числе оплата труда машинистов			36	40
243.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0047273	83	0
243.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0196363	306	6
243.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049697	12 814	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049697*	*3 879*	*19*
243.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073939	8 243	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073939*	*2 715*	*20*
243.3		материалы, изделия и конструкции			238	264
243.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001221	954 056	116
243.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000093	3 595 322	34
243.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,004329	2 280	10
243.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,056943	448	26
243.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,084138	951	80
243.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,11	7 372	8183

1	2	3	4	5	6	7
244	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**13**	**5 233**	**68029**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			3 638	47294
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	23764
244.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,424	5 614	47292
244.2		машины и механизмы			383	4979
		в том числе оплата труда машинистов			126	1638
244.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,60372	8 243	4976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,60372*	*2 715*	*1639*
244.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	15756
244.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0741	3 172	235
244.3.2	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	3,38	2 469	8345
244.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,95	3 680	7176
245	**234-304-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 19 мм**	**$м^2$**	**14,3**	**5 370**	**76791**
246	**246-301-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**18**	**775**	**13950**
		Вытяжная установка В4				
247	**6118-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**33 187**	**33187**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			30 592	30592
		в том числе оплата труда рабочих			14 893	14893
247.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	4 669	30591
247.2		машины и механизмы			369	369
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
247.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	85	139
247.2.2	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*
247.2.3	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*
247.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2226
247.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226
248	**246-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор (вытяжная установка) WNK 160/1**	**комплект**	**1**	**35 549**	**35549**
249	**6118-0204-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм**	**шт.**	**1**	**13 126**	**13126**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			2 793	2793

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 360	1360
249.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5351	5 219	2793
249.2		машины и механизмы			121	121
		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	0,13104	85	11
249.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06552	306	20
249.2.3	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*
249.3		материалы, изделия и конструкции			10 212	10212
249.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
249.3.2	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	9 925	9925
249.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2 280	114
250	**6118-0202-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток щелевые, регулирующие (РР) номер 1, Р200**	**шт.**	**2**	**7 508**	**15016**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			5 884	11768
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	5730
250.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3368	5 036	11768
250.2		машины и механизмы			136	272
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
250.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,58968	20	12
250.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26208	306	80
250.2.3	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*
250.3		материалы, изделия и конструкции			1 488	2976
250.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,16	757	121
250.3.2	261-302-0123	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	0,04	63 348	2534
250.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02	2 280	46
250.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	315 277	271
251	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**11,44**	**13 989**	**160034**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			7 472	85480
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	41619
251.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,614168	4 853	85482
251.2		машины и механизмы			118	1350
		в том числе оплата труда машинистов			36	412
251.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0487207	83	4

1	2	3	4	5	6	7
251.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2023782	306	62
251.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0512192	12 814	656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0512192*	*3 879*	*199*
251.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0762041	8 243	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0762041*	*2 715*	*207*
251.3		материалы, изделия и конструкции			281	3215
251.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001716	954 056	1637
251.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001018	3 595 322	366
251.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,046904	2 280	107
251.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,573144	448	257
251.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,9152	951	870
251.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	11,44	6 118	69990
252	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Отводы.Тройники.переходы.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**0,99**	**13 989**	**13849**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			7 472	7397
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	3602
252.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,524303	4 853	7397
252.2		машины и механизмы			118	117
		в том числе оплата труда машинистов			36	36
252.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0042162	83	0
252.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0175135	306	5
252.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044324	12 814	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044324*	*3 879*	*17*
252.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065946	8 243	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065946*	*2 715*	*18*
252.3		материалы, изделия и конструкции			281	278
252.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001485	954 056	142
252.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000088	3 595 322	32
252.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,004059	2 280	9
252.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,049599	448	22
252.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0792	951	75
252.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,99	6 118	6057
253	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**5,5**	**5 233**	**28782**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			3 638	20009

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	10054
253.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,564	5 614	20008
253.2		машины и механизмы			383	2107
		в том числе оплата труда машинистов			126	693
253.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,25542	8 243	2105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25542*	*2 715*	*693*
253.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	6666
253.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,03135	3 172	99
253.3.2	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	1,43	2 469	3531
253.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,825	3 680	3036
254	**234-304-0106** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 19 мм**	**$м^2$**	**6,05**	**5 370**	**32488**
255	**246-301-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**14**	**775**	**10850**
	Раздел 4.	**Естественная вентиляция ВЕ1,ВЕ7-ВШ2**				**828539**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			378379
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*185150*
		машины и механизмы	тенге			12111
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3690*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			438052
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	77		
256	**6118-0202-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток щелевые, регулирующие (РР) номер 1, Р150**	**шт.**	**2**	**7 508**	**15016**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			5 884	11768
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	5730
256.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3368	5 036	11768
256.2		машины и механизмы			136	272
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
256.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,58968	20	12
256.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26208	306	80
256.2.3	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*
256.3		материалы, изделия и конструкции			1 488	2976
256.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,16	757	121
256.3.2	261-302-0123	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	0,04	63 348	2534
256.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02	2 280	46

1	2	3	4	5	6	7
256.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	315 277	271
257	**6118-0202-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток щелевые, регулирующие (РР) номер 1, Р200**	**шт.**	**9**	**7 508**	**67572**
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			5 884	52956
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	25785
257.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,5156	5 036	52957
257.2		машины и механизмы			136	1224
		в том числе оплата труда машинистов			29	261
257.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,65356	20	53
257.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,17936	306	361
257.2.3	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*
257.3		материалы, изделия и конструкции			1 488	13392
257.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,72	757	545
257.3.2	261-302-0123	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	0,18	63 348	11403
257.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,09	2 280	205
257.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00387	315 277	1220
258	**6118-0204-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1600 мм**	**шт.**	**1**	**24 668**	**24668**
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			4 388	4388
		в том числе оплата труда рабочих			2 137	2137
258.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8408	5 219	4388
258.2		машины и механизмы			138	138
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
258.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,20748	85	18
258.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09828	306	30
258.2.3	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*
258.3		материалы, изделия и конструкции			20 142	20142
258.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
258.3.2	246-301-0411	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1600 мм	шт.	1	19 444	19444
258.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08	2 280	182
259	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**11,69**	**13 989**	**163531**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			7 472	87348

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	42528
259.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,999093	4 853	87350
259.2		машины и механизмы			118	1380
		в том числе оплата труда машинистов			36	421
259.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0497854	83	4
259.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2068008	306	63
259.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0523385	12 814	671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0523385*	*3 879*	*203*
259.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0778694	8 243	642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0778694*	*2 715*	*211*
259.3		материалы, изделия и конструкции			281	3285
259.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0017535	954 056	1673
259.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000104	3 595 322	374
259.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,047929	2 280	109
259.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,585669	448	262
259.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,9352	951	889
259.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	11,69	6 118	71519
260	**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**	**$м^2$**	**20,22**	**14 193**	**286982**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			6 465	130722
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	63653
260.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,937084	4 853	130726
260.2		машины и механизмы			118	2386
		в том числе оплата труда машинистов			36	728
260.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0861129	83	7
260.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3576999	306	109
260.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,090529	12 814	1160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090529*	*3 879*	*351*
260.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1346895	8 243	1110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1346895*	*2 715*	*366*
260.3		материалы, изделия и конструкции			238	4812
260.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022242	954 056	2122
260.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001698	3 595 322	611
260.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,078858	2 280	180
260.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,037286	448	465
260.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,532676	951	1458

1	2	3	4	5	6	7
260.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	20,22	7 372	149062
261	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Отводы.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**0,43**	**13 989**	**6015**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			7 472	3213
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	1564
261.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,662071	4 853	3213
261.2		машины и механизмы			118	50
		в том числе оплата труда машинистов			36	15
261.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0018313	83	0
261.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0076069	306	2
261.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019252	12 814	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019252*	*3 879*	*7*
261.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028643	8 243	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028643*	*2 715*	*8*
261.3		материалы, изделия и конструкции			281	121
261.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000645	954 056	62
261.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000038	3 595 322	14
261.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,001763	2 280	4
261.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,021543	448	10
261.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0344	951	33
261.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,43	6 118	2631
262	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**отводы.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**1,75**	**14 193**	**24838**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			6 465	11314
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	5509
262.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,33135	4 853	11314
262.2		машины и механизмы			118	207
		в том числе оплата труда машинистов			36	63
262.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0074529	83	1
262.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0309582	306	9
262.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0078351	12 814	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078351*	*3 879*	*30*
262.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0116571	8 243	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116571*	*2 715*	*32*
262.3		материалы, изделия и конструкции			238	417
262.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001925	954 056	184

1	2	3	4	5	6	7
262.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000147	3 595 322	53
262.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,006825	2 280	16
262.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,089775	448	40
262.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,13265	951	126
262.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,75	7 372	12901
263	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Тройники.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**0,55**	**13 989**	**7694**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			7 472	4110
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	2001
263.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,846835	4 853	4110
263.2		машины и механизмы			118	65
		в том числе оплата труда машинистов			36	20
263.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0023423	83	0
263.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0097297	306	3
263.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024625	12 814	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024625*	*3 879*	*10*
263.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036637	8 243	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036637*	*2 715*	*10*
263.3		материалы, изделия и конструкции			281	155
263.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000825	954 056	79
263.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000049	3 595 322	18
263.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,002255	2 280	5
263.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,027555	448	12
263.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,044	951	42
263.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,55	6 118	3365
264	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Тройники.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**0,68**	**14 193**	**9651**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			6 465	4396
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	2141
264.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,905896	4 853	4396
264.2		машины и механизмы			118	80
		в том числе оплата труда машинистов			36	24
264.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002896	83	0
264.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0120295	306	4
264.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030445	12 814	39

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030445*	*3 879*	*12*
264.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045296	8 243	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045296*	*2 715*	*12*
264.3		материалы, изделия и конструкции			238	162
264.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000748	954 056	71
264.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000057	3 595 322	21
264.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,002652	2 280	6
264.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,034884	448	16
264.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,051544	951	49
264.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,68	7 372	5013
265	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Переходы.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**1,54**	**14 193**	**21857**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			6 465	9956
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	4848
265.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,051588	4 853	9956
265.2		машины и механизмы			118	181
		в том числе оплата труда машинистов			36	55
265.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0065586	83	1
265.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0272432	306	8
265.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068949	12 814	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068949*	*3 879*	*27*
265.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102583	8 243	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102583*	*2 715*	*28*
265.3		материалы, изделия и конструкции			238	367
265.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001694	954 056	162
265.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000129	3 595 322	47
265.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,006006	2 280	14
265.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,079002	448	35
265.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,116732	951	111
265.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,54	7 372	11353
266	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**16**	**5 233**	**83728**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			3 638	58208
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	29248
266.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,368	5 614	58206

1	2	3	4	5	6	7
266.2		машины и механизмы			383	6128
		в том числе оплата труда машинистов			126	2016
266.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,74304	8 243	6125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74304*	*2 715*	*2017*
266.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	19392
266.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0912	3 172	289
266.3.2	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	4,16	2 469	10271
266.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,4	3 680	8832
267	**234-304-0106** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 19 мм**	**$м^2$**	**17,6**	**5 370**	**94512**
268	**246-301-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**29**	**775**	**22475**
	Раздел 5.	**Естественная вентиляция ВЕ2-ВЕ4,ВЕ8,ВЕ9-ВШ3**				**1421086**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			641230
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*314050*
		машины и механизмы	тенге			22217
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6841*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			757639
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	130		
269	**6118-0202-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток щелевые, регулирующие (РР) номер 1, Р150**	**шт.**	**10**	**7 508**	**75080**
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			5 884	58840
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	28650
269.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,684	5 036	58841
269.2		машины и механизмы			136	1360
		в том числе оплата труда машинистов			29	290
269.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,9484	20	59
269.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3104	306	401
269.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1092	8 243	900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092*	*2 715*	*296*
269.3		материалы, изделия и конструкции			1 488	14880
269.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,8	757	606
269.3.2	261-302-0123	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	0,2	63 348	12670
269.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1	2 280	228
269.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0043	315 277	1356

1	2	3	4	5	6	7
270	**6118-0202-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток щелевые, регулирующие (РР) номер 1, Р200**	**шт.**	**6**	**7 508**	**45048**
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			5 884	35304
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	17190
270.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0104	5 036	35304
270.2		машины и механизмы			136	816
		в том числе оплата труда машинистов			29	174
270.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,76904	20	35
270.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,78624	306	241
270.2.3	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*
270.3		материалы, изделия и конструкции			1 488	8928
270.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,48	757	363
270.3.2	261-302-0123	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	0,12	63 348	7602
270.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06	2 280	137
270.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00258	315 277	813
271	**6118-0204-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 2000 мм**	**шт.**	**1**	**31 922**	**31922**
		из них:				
271.1		затраты на труд рабочих			4 967	4967
		в том числе оплата труда рабочих			2 418	2418
271.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0046	4 944	4967
271.2		машины и механизмы			151	151
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
271.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,25116	85	21
271.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	306	40
271.2.3	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*
271.3		материалы, изделия и конструкции			26 804	26804
271.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
271.3.2	246-301-0412	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2000 мм	шт.	1	26 061	26061
271.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1	2 280	228
272	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**8,04**	**14 712**	**118284**
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			8 162	65622
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	31951

1	2	3	4	5	6	7
272.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,520868	4 853	65617
272.2		машины и механизмы			149	1198
		в том числе оплата труда машинистов			45	362
272.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0342408	83	3
272.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1571563	306	48
272.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0456543	12 814	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0456543*	*3 879*	*177*
272.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0684815	8 243	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0684815*	*2 715*	*186*
272.3		материалы, изделия и конструкции			283	2275
272.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001206	954 056	1151
272.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000716	3 595 322	257
272.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03618	2 280	82
272.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,402804	448	180
272.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,6432	951	612
272.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	8,04	6 118	49189
273	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**18,69**	**13 989**	**261454**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			7 472	139652
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	67994
273.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,776993	4 853	139655
273.2		машины и механизмы			118	2206
		в том числе оплата труда машинистов			36	673
273.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,079597	83	7
273.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3306336	306	101
273.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0836789	12 814	1072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0836789*	*3 879*	*325*
273.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1244978	8 243	1026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1244978*	*2 715*	*338*
273.3		материалы, изделия и конструкции			281	5252
273.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0028035	954 056	2675
273.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001663	3 595 322	598
273.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,076629	2 280	175
273.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,936369	448	419
273.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,4952	951	1422
273.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	18,69	6 118	114345

1	2	3	4	5	6	7
274	**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**	**$м^2$**	**14,4**	**14 193**	**204379**
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			6 465	93096
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	45331
274.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,18368	4 853	93098
274.2		машины и механизмы			118	1699
		в том числе оплата труда машинистов			36	518
274.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0613267	83	5
274.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2547418	306	78
274.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0644717	12 814	826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0644717*	*3 879*	*250*
274.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0959213	8 243	791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0959213*	*2 715*	*260*
274.3		материалы, изделия и конструкции			238	3427
274.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001584	954 056	1511
274.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000121	3 595 322	435
274.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05616	2 280	128
274.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,73872	448	331
274.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,09152	951	1038
274.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	14,4	7 372	106157
275	**6118-0101-0311** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**$м^2$**	**9,9**	**12 577**	**124512**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			4 865	48164
		в том числе оплата труда рабочих			2 369	23453
275.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,92475	4 853	48165
275.2		машины и механизмы			111	1099
		в том числе оплата труда машинистов			33	327
275.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0421621	83	4
275.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1664863	306	51
275.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,041081	12 814	526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041081*	*3 879*	*159*
275.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0616216	8 243	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0616216*	*2 715*	*167*
275.3		материалы, изделия и конструкции			229	2267
275.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000792	954 056	756
275.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001089	3 595 322	392

1	2	3	4	5	6	7
275.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03267	2 280	74
275.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,26631	448	119
275.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,98109	951	933
275.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	9,9	7 372	72983
276	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Отводы.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**2,18**	**14 193**	**30941**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			6 465	14094
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	6863
276.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,904196	4 853	14094
276.2		машины и механизмы			118	257
		в том числе оплата труда машинистов			36	78
276.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0092842	83	1
276.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0385651	306	12
276.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0097603	12 814	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097603*	*3 879*	*38*
276.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0145214	8 243	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145214*	*2 715*	*39*
276.3		материалы, изделия и конструкции			238	519
276.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002398	954 056	229
276.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000183	3 595 322	66
276.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,008502	2 280	19
276.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,111834	448	50
276.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,165244	951	157
276.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,18	7 372	16071
277	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Отводы.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**1,06**	**14 712**	**15595**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			8 162	8652
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	4212
277.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,782602	4 853	8651
277.2		машины и механизмы			149	158
		в том числе оплата труда машинистов			45	48
277.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0045143	83	0
277.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0207196	306	6
277.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0060191	12 814	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060191*	*3 879*	*23*
277.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0090287	8 243	74

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090287*	*2 715*	*25*
277.3		материалы, изделия и конструкции			283	300
277.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000159	954 056	152
277.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000094	3 595 322	34
277.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00477	2 280	11
277.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,053106	448	24
277.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0848	951	81
277.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,06	6 118	6485
278	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Отводы.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**0,86**	**13 989**	**12031**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			7 472	6426
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	3129
278.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,324142	4 853	6426
278.2		машины и механизмы			118	102
		в том числе оплата труда машинистов			36	31
278.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0036626	83	0
278.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0152137	306	5
278.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038504	12 814	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038504*	*3 879*	*15*
278.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0057286	8 243	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057286*	*2 715*	*16*
278.3		материалы, изделия и конструкции			281	242
278.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000129	954 056	123
278.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000077	3 595 322	28
278.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003526	2 280	8
278.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,043086	448	19
278.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0688	951	65
278.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,86	6 118	5261
279	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Тройники.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**2,13**	**13 989**	**29797**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			7 472	15915
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	7749
279.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,279561	4 853	15916
279.2		машины и механизмы			118	252
		в том числе оплата труда машинистов			36	77

1	2	3	4	5	6	7
279.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0090712	83	1
279.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0376806	306	12
279.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0095364	12 814	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095364*	*3 879*	*37*
279.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0141884	8 243	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141884*	*2 715*	*39*
279.3		материалы, изделия и конструкции			281	599
279.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003195	954 056	305
279.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000019	3 595 322	68
279.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,008733	2 280	20
279.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,106713	448	48
279.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1704	951	162
279.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,13	6 118	13031
280	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Тройники.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**2,56**	**14 193**	**36334**
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			6 465	16550
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	8059
280.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,410432	4 853	16551
280.2		машины и механизмы			118	302
		в том числе оплата труда машинистов			36	92
280.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0109025	83	1
280.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0452874	306	14
280.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0114616	12 814	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114616*	*3 879*	*44*
280.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0170527	8 243	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170527*	*2 715*	*46*
280.3		материалы, изделия и конструкции			238	609
280.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002816	954 056	269
280.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000215	3 595 322	77
280.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,009984	2 280	23
280.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,131328	448	59
280.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,194048	951	185
280.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,56	7 372	18872
281	**6118-0101-0311** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Тройники.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**$м^2$**	**0,68**	**12 577**	**8552**
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			4 865	3308

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 369	1611
281.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6817	4 853	3308
281.2		машины и механизмы			111	75
		в том числе оплата труда машинистов			33	22
281.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002896	83	0
281.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0114354	306	4
281.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0028217	12 814	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028217*	*3 879*	*11*
281.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042326	8 243	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042326*	*2 715*	*11*
281.3		материалы, изделия и конструкции			229	156
281.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000544	954 056	52
281.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000075	3 595 322	27
281.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,002244	2 280	5
281.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,018292	448	8
281.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,067388	951	64
281.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,68	7 372	5013
282	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Переход.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**0,93**	**13 989**	**13010**
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			7 472	6949
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	3383
282.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,431921	4 853	6949
282.2		машины и механизмы			118	109
		в том числе оплата труда машинистов			36	33
282.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039607	83	0
282.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0164521	306	5
282.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041638	12 814	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041638*	*3 879*	*16*
282.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061949	8 243	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061949*	*2 715*	*17*
282.3		материалы, изделия и конструкции			281	261
282.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001395	954 056	133
282.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000083	3 595 322	30
282.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003813	2 280	9
282.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,046593	448	21
282.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0744	951	71

1	2	3	4	5	6	7
282.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,93	6 118	5690
283	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Переход.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**0,64**	**14 193**	**9084**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			6 465	4138
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	2015
283.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,852608	4 853	4138
283.2		машины и механизмы			118	75
		в том числе оплата труда машинистов			36	23
283.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0027256	83	0
283.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0113219	306	3
283.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0028654	12 814	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028654*	*3 879*	*11*
283.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042632	8 243	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042632*	*2 715*	*12*
283.3		материалы, изделия и конструкции			238	152
283.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000704	954 056	67
283.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000054	3 595 322	19
283.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,002496	2 280	6
283.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,032832	448	15
283.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,048512	951	46
283.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,64	7 372	4718
284	**6118-0101-0311** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Переход.Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**$м^2$**	**0,57**	**12 577**	**7169**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			4 865	2773
		в том числе оплата труда рабочих			2 369	1350
284.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,571425	4 853	2773
284.2		машины и механизмы			111	63
		в том числе оплата труда машинистов			33	19
284.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0024275	83	0
284.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0095856	306	3
284.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023653	12 814	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023653*	*3 879*	*9*
284.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035479	8 243	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035479*	*2 715*	*10*
284.3		материалы, изделия и конструкции			229	131
284.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000456	954 056	44

1	2	3	4	5	6	7
284.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000063	3 595 322	23
284.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,001881	2 280	4
284.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,015333	448	7
284.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,056487	951	54
284.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,57	7 372	4202
285	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**32,1**	**5 233**	**167979**
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			3 638	116780
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	58679
285.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,8008	5 614	116776
285.2		машины и механизмы			383	12295
		в том числе оплата труда машинистов			126	4045
285.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,490724	8 243	12288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,490724*	*2 715*	*4047*
285.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	38905
285.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,18297	3 172	580
285.3.2	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	8,346	2 469	20606
285.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	4,815	3 680	17719
286	**234-304-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 19 мм**	**$м^2$**	**35,31**	**5 370**	**189615**
287	**246-301-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**52**	**775**	**40300**

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала,г.Атырау,Атырауской области.Корректировка.
Шифр стройки 139/20-06-2023

Наименование объекта - Музыкальная школа
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-02

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**10408,485**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3048,903	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,568	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024года

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:				**10408485**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3023310
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1493249*
		машины и механизмы	тенге			91692
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25593*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3518432
		оборудование	тенге			3775051
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	568		
	Раздел 1.	**Водопровод В1**				**2907858**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1067229
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*523660*
		машины и механизмы	тенге			49105
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13676*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1584880
		оборудование	тенге			206644
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	205		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6114-0102-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм**	**м**	**18**	**4 570**	**82260**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 179	75222
		в том числе оплата труда рабочих			2 035	36630
1.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,4144	5 219	75229
1.2		машины и механизмы			224	4032
		в том числе оплата труда машинистов			63	1134
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,071136	13 695	974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071136*	*2 715*	*193*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020592	12 814	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020592*	*3 879*	*80*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,316368	8 243	2608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,316368*	*2 715*	*859*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,845792	96	177
1.3		материалы, изделия и конструкции			167	3006
1.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00378	35 449	134
1.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,225	1 019	229
1.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,405	555	225
1.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,4104	5 901	2422
1.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0108	426	5
2	**6114-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**62**	**3 715**	**230330**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 447	213714
		в том числе оплата труда рабочих			1 678	104036
2.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,9448	5 219	213691
2.2		машины и механизмы			145	8990
		в том числе оплата труда машинистов			41	2542
2.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,116064	13 695	1590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,116064*	*2 715*	*315*
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06448	12 814	826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06448*	*3 879*	*250*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,735072	8 243	6059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,735072*	*2 715*	*1996*
2.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,197088	96	499
2.3		материалы, изделия и конструкции			123	7626

1	2	3	4	5	6	7
2.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00744	35 449	264
2.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,62	1 019	632
2.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,0416	555	578
2.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,054	5 901	6220
2.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0372	426	16
3	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**7**	**3 155**	**22085**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 004	21028
		в том числе оплата труда рабочих			1 463	10241
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7709	5 576	21027
3.2		машины и механизмы			109	763
		в том числе оплата труда машинистов			32	224
3.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010192	13 695	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010192*	*2 715*	*28*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005096	12 814	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005096*	*3 879*	*20*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063336	8 243	522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063336*	*2 715*	*172*
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,347256	96	33
3.3		материалы, изделия и конструкции			42	294
3.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00056	35 449	20
3.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,028	1 019	29
3.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04522	555	25
3.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0434	765	33
3.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0378	767	29
3.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0266	5 901	157
3.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0042	426	2
4	**6114-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**26**	**2 143**	**55718**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 082	54132
		в том числе оплата труда рабочих			1 014	26364
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,7084	5 576	54134
4.2		машины и механизмы			15	390
		в том числе оплата труда машинистов			3	78
4.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0158387	13 695	217

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0158387*	*2 715*	*43*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004536	12 814	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*3 879*	*18*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004536	8 243	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*2 715*	*12*
4.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,127568	96	108
4.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,224432	22	5
4.3		материалы, изделия и конструкции			46	1196
4.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,052	1 019	53
4.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0832	5 628	468
4.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,091	555	51
4.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0858	1 186	102
4.3.5	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	8,58	60	515
5	**241-101-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм**	**м**	**18**	**4 963**	**89334**
6	**241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**62**	**2 904**	**180048**
7	**241-101-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**7**	**2 135**	**14945**
8	**241-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**16**	**988**	**15808**
9	**241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**10**	**762**	**7620**
10	**6114-0103-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**55**	**771**	**42405**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			754	41470
		в том числе оплата труда рабочих			367	20185
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,436	5 576	41463
10.2		машины и механизмы			5	275
10.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,60832	23	60
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003432	12 814	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003432*	*3 879*	*13*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003432	8 243	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003432*	*2 715*	*9*
10.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,98684	22	88
10.3		материалы, изделия и конструкции			12	660
10.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	54,45	5	272
10.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,33	1 186	391
11	**6114-0103-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**9**	**1 232**	**11088**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 218	10962
		в том числе оплата труда рабочих			593	5337
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9656	5 576	10960
11.2		машины и механизмы			4	36
11.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,27144	23	6
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008424	12 814	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008424*	*3 879*	*3*
11.2.3	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*
11.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,44928	22	10
11.3		материалы, изделия и конструкции			10	90
11.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	6,966	6	42
11.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	1 186	43
12	**6114-0103-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**2**	**1 363**	**2726**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 334	2668
		в том числе оплата труда рабочих			649	1298
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4784	5 576	2668
12.2		машины и механизмы			18	36
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
12.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,076336	23	2
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002912	12 814	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002912*	*3 879*	*1*
12.2.3	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*
12.2.4	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,177632	152	27
12.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,042016	22	1
12.3		материалы, изделия и конструкции			11	22
12.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	1,25	10	13
12.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 186	9
13	**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**	**54,45**	**136**	**7405**
14	**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**	**8,91**	**207**	**1844**
15	**241-205-1303** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм**	**м**	**1,98**	**335**	**663**
16	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**21**	**9 133**	**191793**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
16.1		затраты на труд рабочих			7 837	164577
		в том числе оплата труда рабочих			3 816	80136
16.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,1048	5 126	164569
16.2		машины и механизмы			197	4137
		в том числе оплата труда машинистов			28	588
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,644	306	2339
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	8 243	1800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2184*	*2 715*	*593*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	23079
16.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,94	1 234	3628
16.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,168	1 403	236
16.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0231	831 695	19212
17	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 227**	**18454**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			7 837	15674
		в том числе оплата труда рабочих			3 816	7632
17.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 126	15673
17.2		машины и механизмы			282	564
		в том числе оплата труда машинистов			56	112
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	306	223
17.2.2	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*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	2216
17.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
17.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39
17.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1830
18	**242-303-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**17**	**4 474**	**76058**
19	**242-303-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**5 830**	**11660**
20	**242-303-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**7 728**	**15456**
21	**242-303-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**20 610**	**41220**
22	**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.**	**1**	**16 709**	**16709**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			13 861	13861

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			6 749	6749
22.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,704	5 126	13861
22.2		машины и механизмы			646	646
		в том числе оплата труда машинистов			124	124
22.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 695	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 715*	*28*
22.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6552	306	200
22.2.3	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*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 243	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 715*	*56*
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	2202
22.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 234	407
22.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 403	73
22.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	831 695	1722
23	**242-101-0502** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**1**	**28 854**	**28854**
24	**241-113-0113** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**3**	**2 004**	**6012**
25	**241-113-0107** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**5**	**1 795**	**8975**
26	**241-113-0208** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**1 696**	**1696**
27	**241-113-0207** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-20х3,5 мм**	**шт.**	**5**	**1 696**	**8480**
28	**241-113-0101** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 20х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**431**	**431**
29	**241-209-1901** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**21**	**34**	**714**
30	**241-209-1902** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**3**	**52**	**156**
31	**241-209-2008** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм**	**шт.**	**2**	**80**	**160**
32	**241-209-2002** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**2**	**45**	**90**
33	**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**	**18746**

1	2	3	4	5	6	7
34	**241-112-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**7**	**700**	**4900**
35	**241-112-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**476**	**476**
36	**241-112-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**359**	**359**
37	**241-112-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм**	**шт.**	**2**	**103**	**206**
38	**241-112-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 15х2,0 мм**	**шт.**	**3**	**93**	**279**
39	**241-208-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**	**497**	**497**
40	**241-208-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм**	**шт.**	**2**	**461**	**922**
41	**241-208-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм**	**шт.**	**33**	**1 501**	**49533**
42	**6114-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов водоразборных, диаметр 15 мм**	**кран**	**4**	**29 025**	**116100**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 740	6960
		в том числе оплата труда рабочих			847	3388
42.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,248	5 576	6959
42.2		материалы, изделия и конструкции			25 927	103708
42.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	765	31
42.2.2	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	8	120	960
42.2.3	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	80	1 283	102640
42.2.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	767	61
42.2.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
42.2.6	261-301-0421	Краны водоразборные настенные полированные из латуни для раковин и моек марки КВ-15, Т 90°С, Ру 0,63 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	4	1 358	5432
43	**6114-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.**	**кран**	**6**	**57 006**	**342036**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			5 219	31314
		в том числе оплата труда рабочих			2 541	15246
43.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,616	5 576	31315

1	2	3	4	5	6	7
43.2		машины и механизмы			317	1902
		в том числе оплата труда машинистов			84	504
43.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,248	20	25
43.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0624	13 695	855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 715*	*169*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1248	8 243	1029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2 715*	*339*
43.3		материалы, изделия и конструкции			51 470	308820
43.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	765	46
43.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	18	932	16776
43.3.3	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	120	1 214	145680
43.3.4	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	6	1 130	6780
43.3.5	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	6	23 182	139092
43.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,18	767	138
43.3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,24	1 186	285
43.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
44	**248-307-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ**	**шт.**	**6**	**32 134**	**192804**
45	**248-305-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 летний от t + 5 С до + 50 С**	**шт.**	**6**	**8 737**	**52422**
46	**6114-0102-0509** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 200 до 250 мм**	**м**	**2**	**11 999**	**23998**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			11 313	22626
		в том числе оплата труда рабочих			5 508	11016
46.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1184	5 494	22626
46.2		машины и механизмы			557	1114
		в том числе оплата труда машинистов			124	248
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	0,026208	13 695	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026208*	*2 715*	*71*
46.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71656	306	219
46.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006448	12 814	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006448*	*3 879*	*25*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05512	8 243	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05512*	*2 715*	*150*
46.3		материалы, изделия и конструкции			129	258
46.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00072	35 449	26
46.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,102	2 280	233

1	2	3	4	5	6	7
47	**241-102-0229** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм (ГИЛЬЗА)**	**м**	**2**	**11 525**	**23050**
48	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**30**	**708**	**21240**
49	**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**	**$м^2$**	**40**	**3 441**	**137640**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			3 218	128720
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	64680
49.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,872	4 790	128717
49.2		машины и механизмы			4	160
		в том числе оплата труда машинистов			1	40
49.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00416	6 143	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00416*	*2 273*	*9*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01248	8 243	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*2 715*	*34*
49.3		материалы, изделия и конструкции			30	1200
49.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,08	986	1065
49.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,12	1 103	132
49.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	9,84	767	7547
50	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**102**	**1 931**	**196962**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 279	130458
		в том числе оплата труда рабочих			643	65586
50.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,2458	5 614	130502
50.2		машины и механизмы			223	22746
		в том числе оплата труда машинистов			73	7446
50.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,754	8 243	22701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,754*	*2 715*	*7477*
50.3		материалы, изделия и конструкции			429	43758
50.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,204	3 172	647
50.3.2	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	15,3	2 469	37776
50.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,4586	3 680	5368
51	**234-303-0223** ***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 89 мм**	**м**	**19,8**	**1 006**	**19919**

1	2	3	4	5	6	7
52	**234-303-0218** ***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 60 мм**	**м**	**51,7**	**602**	**31123**
53	**234-303-0215** ***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 48 мм**	**м**	**7,7**	**476**	**3665**
54	**234-303-0210** ***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 28 мм**	**м**	**22**	**295**	**6490**
55	**234-303-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм**	**м**	**11**	**228**	**2508**
56	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**161**	**374**	**60214**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			368	59248
		в том числе оплата труда рабочих			179	28819
56.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3881	7 059	59212
56.2		машины и механизмы			2	322
56.2.1	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	2,5116	123	309
56.3		материалы, изделия и конструкции			4	644
56.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0322	765	25
56.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,61	361	581
56.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0805	767	62
56.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0322	426	14
57	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**18**	**384**	**6912**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			368	6624
		в том числе оплата труда рабочих			179	3222
57.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9378	7 059	6620
57.2		машины и механизмы			2	36
57.2.1	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	0,2808	123	35
57.3		материалы, изделия и конструкции			14	252
57.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0036	765	3
57.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,684	361	247
57.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,009	767	7
57.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0036	426	2
		Водомерный узел				

1	2	3	4	5	6	7
58	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**1**	**2 415**	**2415**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			2 302	2302
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	1121
58.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	5 399	2302
58.2		машины и механизмы			86	86
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
58.2.1	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*
58.3		материалы, изделия и конструкции			27	27
58.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
58.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
58.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
59	**244-301-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 25**	**шт.**	**1**	**33 441**	**33441**
60	**242-404-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25**	**шт.**	**1**	**3 815**	**3815**
61	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**1**	**4 263**	**4263**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 366	1366
		в том числе оплата труда рабочих			664	664
61.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	5 794	1366
61.2		материалы, изделия и конструкции			27	27
61.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
61.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
61.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
61.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2870
62	**6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**1**	**9 133**	**9133**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			7 837	7837
		в том числе оплата труда рабочих			3 816	3816
62.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	5 126	7837
62.2		машины и механизмы			197	197
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
62.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	306	111
62.2.2	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*
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	1099

1	2	3	4	5	6	7
62.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
62.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,008	1 403	11
62.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
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.**	**1**	**1 695**	**1695**
64	**241-114-0115** *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 89х4,0-25х2,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 311**	**2622**
65	**6114-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**1**	**2 436**	**2436**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			2 346	2346
		в том числе оплата труда рабочих			1 142	1142
65.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4207	5 576	2346
65.2		машины и механизмы			63	63
		в том числе оплата труда машинистов			17	17
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	0,000832	13 695	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 715*	*2*
65.2.2	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*
65.2.3	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*
65.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,049608	96	5
65.3		материалы, изделия и конструкции			27	27
65.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	35 449	3
65.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	1 019	4
65.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	555	2
65.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	765	4
65.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	767	3
65.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	5 901	11
65.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	426	0
66	**6114-0102-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм**	**м**	**3**	**4 570**	**13710**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			4 179	12537
		в том числе оплата труда рабочих			2 035	6105
66.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4024	5 219	12538
66.2		машины и механизмы			224	672

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			63	189
66.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,011856	13 695	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011856*	*2 715*	*32*
66.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003432	12 814	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003432*	*3 879*	*13*
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052728	8 243	435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052728*	*2 715*	*143*
66.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,307632	96	30
66.3		материалы, изделия и конструкции			167	501
66.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00063	35 449	22
66.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0375	1 019	38
66.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0675	555	37
66.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0684	5 901	404
66.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0018	426	1
67	**241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**1**	**762**	**762**
68	**241-101-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм**	**м**	**3**	**4 963**	**14889**
69	**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.**	**3**	**16 709**	**50127**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			13 861	41583
		в том числе оплата труда рабочих			6 749	20247
69.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,112	5 126	41582
69.2		машины и механизмы			646	1938
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
69.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0312	13 695	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 715*	*85*
69.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9656	306	601
69.2.3	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*
69.2.4	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*
69.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	6606
69.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,99	1 234	1222
69.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,156	1 403	219
69.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00621	831 695	5165

1	2	3	4	5	6	7
70	**519-101-0102** *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 80**	**шт.**	**1**	**206 644**	**206644**
71	**242-101-0502** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**2**	**28 854**	**57708**
	Раздел 2.	**Горячее водоснабжение Т3,Т4**				**643267**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			363316
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*176836*
		машины и механизмы	тенге			5206
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*544*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			274745
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
72	**6114-0103-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**110**	**771**	**84810**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			754	82940
		в том числе оплата труда рабочих			367	40370
72.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,872	5 576	82926
72.2		машины и механизмы			5	550
72.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,21664	23	120
72.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006864	12 814	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006864*	*3 879*	*27*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006864	8 243	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006864*	*2 715*	*19*
72.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,97368	22	175
72.3		материалы, изделия и конструкции			12	1320
72.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	108,9	5	545
72.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,66	1 186	783
73	**6114-0103-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**15**	**1 232**	**18480**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 218	18270
		в том числе оплата труда рабочих			593	8895
73.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,276	5 576	18267
73.2		машины и механизмы			4	60
73.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4524	23	10
73.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001404	12 814	18

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001404*	*3 879*	*5*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	8 243	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001404*	*2 715*	*4*
73.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7488	22	16
73.3		материалы, изделия и конструкции			10	150
73.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	11,61	6	70
73.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,06	1 186	71
74	**6114-0103-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**40**	**1 363**	**54520**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 334	53360
		в том числе оплата труда рабочих			649	25960
74.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,568	5 576	53351
74.2		машины и механизмы			18	720
		в том числе оплата труда машинистов			1	40
74.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,52672	23	35
74.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005824	12 814	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*3 879*	*23*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	8 243	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*2 715*	*16*
74.2.4	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	3,55264	152	540
74.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,84032	22	18
74.3		материалы, изделия и конструкции			11	440
74.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	25	10	250
74.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,16	1 186	190
75	**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**	**108,9**	**136**	**14810**
76	**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**	**3074**
77	**241-205-1303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм**	**м**	**39,6**	**335**	**13266**
78	**6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**18**	**9 133**	**164394**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			7 837	141066
		в том числе оплата труда рабочих			3 816	68688
78.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,5184	5 126	141059
78.2		машины и механизмы			197	3546
		в том числе оплата труда машинистов			28	504
78.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,552	306	2005
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1872	8 243	1543

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1872*	*2 715*	*508*
78.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	19782
78.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,52	1 234	3110
78.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,144	1 403	202
78.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0198	831 695	16468
79	**242-303-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**6**	**4 474**	**26844**
80	**242-303-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**5**	**5 830**	**29150**
81	**242-303-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**7**	**7 728**	**54096**
82	**6114-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов водоразборных, диаметр 15 мм**	**кран**	**4**	**29 025**	**116100**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 740	6960
		в том числе оплата труда рабочих			847	3388
82.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,248	5 576	6959
82.2		материалы, изделия и конструкции			25 927	103708
82.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	765	31
82.2.2	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	8	120	960
82.2.3	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	80	1 283	102640
82.2.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	767	61
82.2.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
82.2.6	261-301-0421	Краны водоразборные настенные полированные из латуни для раковин и моек марки КВ-15, Т 90°С, Ру 0,63 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	4	1 358	5432
83	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**165**	**374**	**61710**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			368	60720
		в том числе оплата труда рабочих			179	29535
83.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,5965	7 059	60683
83.2		машины и механизмы			2	330
83.2.1	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	2,574	123	317
83.3		материалы, изделия и конструкции			4	660
83.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,033	765	25
83.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,65	361	596
83.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0825	767	63
83.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,033	426	14

1	2	3	4	5	6	7
84	**241-209-1901** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**19**	**34**	**646**
85	**241-209-1902** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**2**	**52**	**104**
86	**241-209-2008** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм**	**шт.**	**2**	**80**	**160**
87	**241-209-1903** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**	**102**	**102**
88	**241-208-2501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**39**	**17**	**663**
89	**241-208-2502** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**6**	**31**	**186**
90	**241-208-2503** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**48**	**96**
91	**241-212-0201** *РСНБ РК 2022*	**Крестовина полипропиленовая PP-R со сварным соединением диаметром 20 мм**	**шт.**	**1**	**56**	**56**
	Раздел 3.	**Канализация К1**				**6857360**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1592765
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*792753*
		машины и механизмы	тенге			37381
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11373*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1658807
		оборудование	тенге			3568407
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	298		
92	**6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**73**	**3 523**	**257179**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			3 519	256887
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	125049
92.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,3402	5 794	256907
92.2		машины и механизмы			3	219
92.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007592	13 695	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007592*	*2 715*	*21*
92.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007592	12 814	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007592*	*3 879*	*29*
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007592	8 243	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007592*	*2 715*	*21*
92.3		материалы, изделия и конструкции			1	73
92.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2847	361	103

1	2	3	4	5	6	7
93	**6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**53**	**3 389**	**179617**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			3 374	178822
		в том числе оплата труда рабочих			1 643	87079
93.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,8672	5 794	178845
93.2		машины и механизмы			9	477
		в том числе оплата труда машинистов			3	159
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	0,016536	13 695	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016536*	*2 715*	*45*
93.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011024	12 814	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011024*	*3 879*	*43*
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011024	8 243	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011024*	*2 715*	*30*
93.3		материалы, изделия и конструкции			6	318
93.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,8321	361	300
94	**241-203-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм**	**м**	**72,854**	**511**	**37228**
95	**241-203-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм**	**м**	**52,894**	**1 081**	**57178**
96	**241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**597**	**1791**
97	**241-220-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**341**	**682**
98	**241-209-1905** ***РСНБ РК 2022***	**Прочистка диаметром 50 мм**	**шт.**	**11**	**388**	**4268**
99	**241-209-1909** ***РСНБ РК 2022***	**Прочистка диаметром 110 мм**	**шт.**	**8**	**4 605**	**36840**
100	**6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**12**	**47 089**	**565068**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			8 911	106932
		в том числе оплата труда рабочих			4 339	52068
100.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,8608	5 126	106932
100.2		машины и механизмы			172	2064
		в том числе оплата труда машинистов			57	684
100.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,051168	6 143	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051168*	*2 273*	*116*
100.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,209664	8 243	1728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,209664*	*2 715*	*569*
100.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,289184	22	28

1	2	3	4	5	6	7
100.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	22020
100.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,712	2 117	5741
100.3.2	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	12	1 357	16284
100.3.3	244-101-0304	Унитаз размерами L 460 мм, B 360 мм	комплект	12	36 171	434052
101	**6115-0102-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка писсуаров, настенных**	**комплект**	**3**	**5 595**	**16785**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			5 222	15666
		в том числе оплата труда рабочих			2 543	7629
101.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9016	5 399	15666
101.2		машины и механизмы			193	579
		в том числе оплата труда машинистов			66	198
101.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0624	20	1
101.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0312	6 143	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 273*	*71*
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0468	8 243	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468*	*2 715*	*127*
101.3		материалы, изделия и конструкции			180	540
101.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00048	182 831	88
101.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,036	765	28
101.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,072	767	55
101.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,108	1 186	128
101.3.5	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,24	472	113
101.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,036	426	15
101.3.7	218-103-0208	Каболка	т	0,00027	423 648	114
102	**244-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**12**	**14 807**	**177684**
103	**244-101-0901** *РСНБ РК 2022*	**Писсуар размерами L 360 мм, B 290 мм**	**комплект**	**3**	**19 544**	**58632**
104	**6115-0103-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка умывальника группового с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**16**	**41 818**	**669088**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			39 723	635568
		в том числе оплата труда рабочих			19 342	309472
104.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,984	5 576	635575
104.2		машины и механизмы			1 720	27520
		в том числе оплата труда машинистов			579	9264
104.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,61408	6 143	9915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,61408*	*2 273*	*3669*
104.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54912	12 814	7036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54912*	*3 879*	*2130*

1	2	3	4	5	6	7
104.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,28128	8 243	10562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,28128*	*2 715*	*3479*
104.3		материалы, изделия и конструкции			375	6000
104.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,08	32 439	2595
104.3.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0032	182 831	585
104.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,48	765	367
104.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,96	767	736
104.3.5	261-105-0618	Замазка защитная	кг	3,2	472	1510
104.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,48	426	204
105	**244-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм**	**шт.**	**16**	**10 871**	**173936**
106	**244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**16**	**9 054**	**144864**
107	**244-104-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**16**	**6 779**	**108464**
108	**244-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ**	**шт.**	**16**	**2 071**	**33136**
109	**6115-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка душевых поддонов чугунных и стальных глубоких**	**шт.**	**3**	**6 875**	**20625**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			6 089	18267
		в том числе оплата труда рабочих			2 965	8895
109.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,276	5 576	18267
109.2		машины и механизмы			73	219
		в том числе оплата труда машинистов			24	72
109.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01092	6 143	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 273*	*25*
109.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008424	12 814	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008424*	*3 879*	*33*
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005616	8 243	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*2 715*	*15*
109.3		материалы, изделия и конструкции			713	2139
109.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,011	2 117	2140
110	**244-102-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 глубокий размерами 800x800x350 мм**	**шт.**	**3**	**34 571**	**103713**
111	**244-104-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге**	**шт.**	**3**	**7 323**	**21969**
112	**244-104-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ**	**шт.**	**3**	**1 619**	**4857**

1	2	3	4	5	6	7
113	**6115-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка мойки на одно отделение**	**комплект**	**2**	**5 742**	**11484**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			5 201	10402
		в том числе оплата труда рабочих			2 532	5064
113.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,993	5 219	10401
113.2		машины и механизмы			54	108
		в том числе оплата труда машинистов			17	34
113.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002496	6 143	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2 273*	*6*
113.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010608	8 243	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010608*	*2 715*	*29*
113.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,156	22	3
113.3		материалы, изделия и конструкции			487	974
113.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,452	2 117	957
113.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0006	31 625	19
114	**244-102-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Мойка стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей встраиваемая размерами 450х505х160 мм**	**шт.**	**2**	**7 966**	**15932**
115	**244-104-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**2**	**5 876**	**11752**
116	**244-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ**	**шт.**	**2**	**2 071**	**4142**
117	**241-213-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 110 мм**	**шт.**	**8**	**600**	**4800**
118	**241-213-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 50 мм**	**шт.**	**11**	**216**	**2376**
119	**241-209-1909** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 110 мм**	**шт.**	**14**	**4 605**	**64470**
120	**241-209-2031** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 110х50х110 мм**	**шт.**	**1**	**1 524**	**1524**
121	**241-209-1905** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 50 мм**	**шт.**	**12**	**388**	**4656**
		Тройник косой				
122	**241-209-2504** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**2**	**249**	**498**
123	**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**

1	2	3	4	5	6	7
124	**241-209-2506** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**8**	**364**	**2912**
125	**241-212-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**717**	**2151**
126	**241-208-2505** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм**	**шт.**	**34**	**175**	**5950**
127	**241-208-2509** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 110 мм**	**шт.**	**19**	**2 790**	**53010**
128	**241-210-1021** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 110х50 мм**	**шт.**	**7**	**1 587**	**11109**
129	**6114-0102-0509** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 200 до 250 мм**	**м**	**2**	**11 999**	**23998**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			11 313	22626
		в том числе оплата труда рабочих			5 508	11016
129.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1184	5 494	22626
129.2		машины и механизмы			557	1114
		в том числе оплата труда машинистов			124	248
129.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,026208	13 695	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026208*	*2 715*	*71*
129.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71656	306	219
129.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006448	12 814	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006448*	*3 879*	*25*
129.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05512	8 243	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05512*	*2 715*	*150*
129.3		материалы, изделия и конструкции			129	258
129.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00072	35 449	26
129.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,102	2 280	233
130	**241-102-0229** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм (ГИЛЬЗА)**	**м**	**2**	**11 525**	**23050**
131	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**10**	**708**	**7080**
132	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**82 422**	**82422**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			73 931	73931
		в том числе оплата труда рабочих			35 997	35997
132.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	5 309	73931
132.2		машины и механизмы			1 121	1121
		в том числе оплата труда машинистов			296	296

1	2	3	4	5	6	7
132.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	306	170
132.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	12 814	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 879*	*208*
132.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	8 243	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 715*	*87*
132.3		материалы, изделия и конструкции			7 370	7370
132.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	32 439	454
132.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3163
132.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2149
132.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481
132.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1056
132.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67
133	**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**	**шт.**	**1**	**158 943**	**158943**
		Насосная установка пожаротушения				
134	**1307-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**140 859**	**140859**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			136 832	136832
		в том числе оплата труда рабочих			75 242	75242
134.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,62	4 781	136832
134.2		машины и механизмы			1 980	1980
		в том числе оплата труда машинистов			209	209
134.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	13 314	423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*3 879*	*123*
134.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,074	55	169
134.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6678	130	87
134.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2012	306	980
134.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 243	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 715*	*86*
134.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6148	96	59
134.3		материалы, изделия и конструкции			2 047	2047
134.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	555	777
134.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	251	60
134.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327 064	1145
134.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,9	34	65

1	2	3	4	5	6	7
135	**СПеречень** *поз 1*	**Насосная станция пожаротушения их 2-х насосов расход-10м^3/ч,напор насоса-27,1м,n=2900об/м,номинальная мощность-1,2кВт (в комплекте со шкафом управления,запорно-регулирующей арматурой,коллекторами).Установка смонтирована на общей раме основания,испытана и готова к подключению**	**комплект**	**1**	**1 981 071,43**	**1981071**
		Насосная повышения давления				
136	**1307-0401-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**140 859**	**140859**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			136 832	136832
		в том числе оплата труда рабочих			75 242	75242
136.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,62	4 781	136832
136.2		машины и механизмы			1 980	1980
		в том числе оплата труда машинистов			209	209
136.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	13 314	423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*3 879*	*123*
136.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,074	55	169
136.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6678	130	87
136.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2012	306	980
136.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 243	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 715*	*86*
136.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6148	96	59
136.3		материалы, изделия и конструкции			2 047	2047
136.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	1,4	555	777
136.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	251	60
136.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327 064	1145
136.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,9	34	65
137	**СПеречень** *поз2*	**Насосная станция пожаротушения их 2-х насосов расход-3,1 м^3/ч,напор насоса-13,5 м, n=2900об/м,номинальная мощность-0,46 кВт (в комплекте со шкафом управления,запорно-регулирующей арматурой,коллекторами).Установка смонтирована на общей раме основания,испытана и готова к подключению**	**комплект**	**1**	**1 428 392,86**	**1428393**

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала,г.Атырау,Атырауской области.Корректировка.
Шифр стройки 139/20-06-2023

Наименование объекта - Музыкальная школа
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-03

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**20119,188**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10348,996	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,194	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024года

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:				**20119188**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9750855
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4946467*
		машины и механизмы	тенге			2089327
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*598141*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5515563
		оборудование	тенге			2763443
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 194		
Раздел 1.		**Силовое электрооборудование**				**3613731**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			475369
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*231473*
		машины и механизмы	тенге			38183
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11088*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			336736
		оборудование	тенге			2763443
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	90		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6119-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**57 006**	**57006**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			35 290	35290
		в том числе оплата труда рабочих			17 184	17184
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5365	5 399	35291
1.2		машины и механизмы			1 906	1906
		в том числе оплата труда машинистов			588	588
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	20	4
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0864	306	26
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0891	12 814	1142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891*	*3 879*	*346*
1.2.4	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*
1.3		материалы, изделия и конструкции			19 810	19810
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 358	17210
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
1.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
1.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 035	207
1.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	265
1.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
2	**515-301-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительная панель 380/220ВЫ с шинами PE и N,с трехфазным прибором учета электроэнергии,прямого включения "Меркурий 230" ART-03,5-100А,380/220-1шт**	**шт.**	**1**	**2 076 965**	**2076965**
		ЩСВ-1				
3	**6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**16 287**	**16287**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			12 283	12283
		в том числе оплата труда рабочих			5 981	5981
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 794	12283
3.2		машины и механизмы			3 769	3769
		в том числе оплата труда машинистов			1 122	1122
3.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	306	230
3.2.3	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	3	4	5	6	7
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	0,2332	8 359	1949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 715*	*633*
3.2.5	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*
3.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
3.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
3.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
4	**247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 468**	**10468**
5	**6401-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**11**	**8 727**	**95997**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 824	64064
		в том числе оплата труда рабочих			2 836	31196
5.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,66	5 494	64060
5.2		машины и механизмы			43	473
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4664	20	9
5.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5158	306	464
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 860	31460
5.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,011	1 147 358	12621
5.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000539	954 056	514
5.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,154	594	91
5.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,066	939	62
5.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,011	401	4
5.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,011	1 416	16
5.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	11	1 446	15906
5.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,066	246	16
5.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,77	1 234	950
5.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,22	1 438	316
5.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000396	859 926	341
5.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,132	4 837	638
6	**247-204-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 805**	**1805**
7	**247-204-0755** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 829**	**1829**
8	**247-204-0753** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**2 018**	**6054**

1	2	3	4	5	6	7
9	**247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**6**	**567**	**3402**
10	**1308-0303-1004** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**3**	**22 798**	**68394**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			16 883	50649
		в том числе оплата труда рабочих			8 220	24660
10.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 309	50648
10.2		машины и механизмы			266	798
		в том числе оплата труда машинистов			70	210
10.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1272	20	3
10.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4134	306	127
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	12 814	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*3 879*	*123*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 243	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 715*	*86*
10.3		материалы, изделия и конструкции			5 649	16947
10.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,009	1 147 358	10326
10.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001119	954 056	1068
10.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,042	594	25
10.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036	939	34
10.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	401	2
10.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003	1 416	4
10.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4338
10.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	246	9
10.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,24	1 234	296
10.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,276	1 438	397
10.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000117	859 926	101
10.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	4 837	348
11	**247-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Пускатель магнитный КМЭ в корпусе, 9А 230В IP44 с РТЗ и индикатором**	**шт.**	**3**	**16 555**	**49665**
		ЩО-1				
12	**6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**16 287**	**16287**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			12 283	12283
		в том числе оплата труда рабочих			5 981	5981
12.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 794	12283
12.2		машины и механизмы			3 769	3769

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 122	1122
12.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	306	230
12.2.3	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*
12.2.4	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	1949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 715*	*633*
12.2.5	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*
12.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
12.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
12.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
12.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
13	**247-201-1006** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-В 24 модуля IP41**	**шт.**	**1**	**7 724**	**7724**
14	**6401-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**1**	**16 402**	**16402**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			11 647	11647
		в том числе оплата труда рабочих			5 671	5671
14.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 494	11647
14.2		машины и механизмы			298	298
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
14.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	20	1
14.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	42
14.2.3	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*
14.2.4	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*
14.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	152	32
14.3		материалы, изделия и конструкции			4 457	4457
14.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 358	2295
14.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
14.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
14.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
14.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
14.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
14.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
14.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3

1	2	3	4	5	6	7
14.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
14.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
14.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	859 926	40
14.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
15	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 884**	**1884**
16	**6401-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**11**	**8 727**	**95997**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 824	64064
		в том числе оплата труда рабочих			2 836	31196
16.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,66	5 494	64060
16.2		машины и механизмы			43	473
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4664	20	9
16.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5158	306	464
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 860	31460
16.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,011	1 147 358	12621
16.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000539	954 056	514
16.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,154	594	91
16.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,066	939	62
16.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,011	401	4
16.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,011	1 416	16
16.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	11	1 446	15906
16.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,066	246	16
16.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,77	1 234	950
16.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,22	1 438	316
16.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000396	859 926	341
16.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,132	4 837	638
17	**247-204-0713** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**6**	**522**	**3132**
18	**247-204-0178** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА**	**шт.**	**5**	**4 041**	**20205**
		ЩО-2				
19	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**16 287**	**16287**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			12 283	12283
		в том числе оплата труда рабочих			5 981	5981

1	2	3	4	5	6	7
19.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 794	12283
19.2		машины и механизмы			3 769	3769
		в том числе оплата труда машинистов			1 122	1122
19.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
19.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	306	230
19.2.3	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*
19.2.4	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	1949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 715*	*633*
19.2.5	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*
19.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
19.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
19.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
19.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
20	**247-201-1006** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-В 24 модуля IP41**	**шт.**	**1**	**7 724**	**7724**
21	**6401-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**1**	**16 402**	**16402**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			11 647	11647
		в том числе оплата труда рабочих			5 671	5671
21.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 494	11647
21.2		машины и механизмы			298	298
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
21.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	20	1
21.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	42
21.2.3	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*
21.2.4	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*
21.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	152	32
21.3		материалы, изделия и конструкции			4 457	4457
21.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 358	2295
21.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
21.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
21.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
21.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2

1	2	3	4	5	6	7
21.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
21.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
21.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
21.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
21.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
21.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	859 926	40
21.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
22	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 884**	**1884**
23	**6401-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**11**	**8 727**	**95997**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			5 824	64064
		в том числе оплата труда рабочих			2 836	31196
23.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,66	5 494	64060
23.2		машины и механизмы			43	473
23.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4664	20	9
23.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5158	306	464
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 860	31460
23.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,011	1 147 358	12621
23.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000539	954 056	514
23.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,154	594	91
23.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,066	939	62
23.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,011	401	4
23.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,011	1 416	16
23.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	11	1 446	15906
23.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,066	246	16
23.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,77	1 234	950
23.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,22	1 438	316
23.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000396	859 926	341
23.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,132	4 837	638
24	**247-204-0713** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**5**	**522**	**2610**
25	**247-204-0178** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА**	**шт.**	**6**	**4 041**	**24246**
		ЩАО-1				
26	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**16 287**	**16287**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
26.1		затраты на труд рабочих			12 283	12283
		в том числе оплата труда рабочих			5 981	5981
26.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 794	12283
26.2		машины и механизмы			3 769	3769
		в том числе оплата труда машинистов			1 122	1122
26.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
26.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	306	230
26.2.3	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*
26.2.4	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	1949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 715*	*633*
26.2.5	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*
26.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
26.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
26.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
26.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
27	**247-201-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-В 12 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**4 269**	**4269**
28	**6401-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**7**	**8 727**	**61089**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			5 824	40768
		в том числе оплата труда рабочих			2 836	19852
28.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,42	5 494	40765
28.2		машины и механизмы			43	301
28.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2968	20	6
28.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9646	306	295
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 860	20020
28.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,007	1 147 358	8032
28.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000343	954 056	327
28.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,098	594	58
28.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,042	939	39
28.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007	401	3
28.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,007	1 416	10
28.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	7	1 446	10122
28.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,042	246	10

1	2	3	4	5	6	7
28.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,49	1 234	605
28.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,14	1 438	201
28.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000252	859 926	217
28.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,084	4 837	406
29	**247-204-0757** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 805**	**1805**
30	**247-204-0709** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**6**	**568**	**3408**
		ШУ-1				
31	**6401-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**1**	**98 135**	**98135**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			76 837	76837
		в том числе оплата труда рабочих			37 413	37413
31.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	5 576	76837
31.2		машины и механизмы			17 856	17856
		в том числе оплата труда машинистов			5 591	5591
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,848	12 814	10866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*3 879*	*3289*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	8 243	6990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*2 715*	*2302*
31.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	3442
31.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	954 056	735
31.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
31.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	8
31.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1242
31.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
32	**515-301-0235** *РСНБ РК 2022*	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5125-2874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 2, номинальный ток 3,15 А, тепловое реле 2,5 А**	**шт.**	**1**	**686 478**	**686478**
33	**6119-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**1**	**7 635**	**7635**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			7 207	7207
		в том числе оплата труда рабочих			3 509	3509
33.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3349	5 399	7207
33.2		машины и механизмы			231	231
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
33.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1836	20	4
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	12 814	138

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*3 879*	*42*
33.2.3	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*
33.3		материалы, изделия и конструкции			197	197
33.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
33.3.2	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
33.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
34	**247-203-0107** *РСНБ РК 2022*	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**1**	**19 972**	**19972**
	Раздел 2.	**Светотехническое оборудование**				**3055876**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			620445
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*302100*
		машины и механизмы	тенге			3135
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*855*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2432296
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	120		
35	**6119-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**285**	**2 307**	**657495**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 177	620445
		в том числе оплата труда рабочих			1 060	302100
35.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	118,902	5 219	620550
35.2		машины и механизмы			11	3135
		в том числе оплата труда машинистов			3	855
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1539	12 814	1972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1539*	*3 879*	*597*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1539	8 243	1269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1539*	*2 715*	*418*
35.3		материалы, изделия и конструкции			119	33915
35.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0089775	35 730	321
35.3.2	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	29,07	607	17645
35.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	5,814	2 250	13082
35.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,8835	3 256	2877
36	**247-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДБО 5002 мощность 36 Вт, IP 40 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**41**	**6 362**	**260842**
37	**247-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 6571-О мощность 45 Вт, IP 40 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**181**	**8 165**	**1477865**

1	2	3	4	5	6	7
38	**247-102-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп круглый диам.195мм,220В мощностью 1х15 Вт,4000К защитное стекло из ударопрочного поликарбоната,крепление на поверхность потолка или стены, ДПО4003 IP20 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**21**	**18 246**	**383166**
39	**247-102-3714** ***СпрСЦ 07.2024***	**Светильник светодиодный круглый диам.150мм, 220В мощностью 1х12Вт 4000К защитное стекло из ударопрочного поликарбоната,крепление на поверхность потолка или стены, ДПО1002 IP20**	**шт.**	**36**	**3 028**	**109008**
40	**247-102-1911** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный опаловый рассеиватель из поликарбоната, мощность 11 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**6**	**25 323**	**151938**
41	**247-104-2502** ***СпрСЦ 07.2024***	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**2**	**7 781**	**15562**
	Раздел 3.	**Электроустановочные изделия**				**3650860**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3383020
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1846596*
		машины и механизмы	тенге			191
		материалы, изделия и конструкции	тенге			267649
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	779		
42	**6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**21**	**1 024**	**21504**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 007	21147
		в том числе оплата труда рабочих			490	10290
42.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2	5 036	21151
42.2		машины и механизмы			1	21
42.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01134	23	0
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020412	8 243	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020412*	*2 715*	*6*
42.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,020412	22	0
42.3		материалы, изделия и конструкции			16	336
42.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,4284	594	254
42.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0231	3 256	75
43	**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.**	**7**	**408**	**2856**
44	**247-214-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**14**	**512**	**7168**
45	**6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**170**	**1 198**	**203660**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
45.1		затраты на труд рабочих			1 149	195330
		в том числе оплата труда рабочих			559	95030
45.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,491	4 944	195244
45.2		машины и механизмы			1	170
45.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020196	8 243	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020196*	*2 715*	*55*
45.3		материалы, изделия и конструкции			48	8160
45.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0051	35 730	182
45.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	173,4	42	7283
45.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,187	3 256	609
46	**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.**	**58**	**478**	**27724**
47	**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.**	**12**	**536**	**6432**
48	**247-214-0116** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**98**	**613**	**60074**
49	**247-214-0120** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**2**	**846**	**1692**
50	**6125-0408-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной**	**шт.**	**140**	**17 756**	**2485840**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			17 528	2453920
		в том числе оплата труда рабочих			9 638	1349320
50.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	593,6	4 134	2453942
50.2		материалы, изделия и конструкции			228	31920
50.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	1,4	1 425	1995
50.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0014	6 325 216	8855
50.2.3	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	7	732	5124
50.2.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	8,4	34	286
50.2.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4	246	344
50.2.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	8,4	1 438	12079
50.2.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,7	4 837	3386
51	**247-202-0505** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для полых стен типа КМ-209, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм**	**шт.**	**25**	**198**	**4950**
52	**243-905-0201** *РСНБ РК 2022*	**Коробка для разводки проводов типа КМ-202 IP20**	**шт.**	**115**	**226**	**25990**
53	**6125-0602-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж на стене коробки ответвительной**	**шт.**	**267**	**2 684**	**716628**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			2 669	712623
		в том числе оплата труда рабочих			1 468	391956
53.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	141,51	5 036	712644
53.2		материалы, изделия и конструкции			15	4005
53.2.1	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00267	175	0
53.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,01335	35 730	477
53.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,67	1 251	3340
54	**247-202-0801** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207**	**шт.**	**182**	**41**	**7462**
55	**247-202-0701** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20**	**шт.**	**85**	**928**	**78880**
	Раздел 4.	**Кабельные изделия**				**9798721**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5272021
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2566298*
		машины и механизмы	тенге			2047818
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*586198*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2478882
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 206		
56	**6401-0201-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**1 139**	**2 004**	**2282556**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			827	941953
		в том числе оплата труда рабочих			403	459017
56.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	169,0276	5 576	942498
56.2		машины и механизмы			999	1137861
		в том числе оплата труда машинистов			303	345117
56.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	47,206994	8 802	415516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,206994*	*2 273*	*107302*
56.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	47,206994	25	1180
56.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	63,023148	9 738	613719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*63,023148*	*3 246*	*204573*
56.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,070828	12 814	64978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,070828*	*3 879*	*19670*
56.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,070828	8 243	41799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,070828*	*2 715*	*13767*
56.3		материалы, изделия и конструкции			178	202742

1	2	3	4	5	6	7
56.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,139	853	972
56.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,018224	4 216 669	76845
56.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,279055	2 313	645
56.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,005695	7 763 690	44214
56.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	116,178	322	37409
56.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,236912	501	119
56.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	32,8032	1 293	42415
56.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01139	1 438	16
57	**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**	**2 412**	**1 033**	**2491596**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			591	1425492
		в том числе оплата труда рабочих			288	694656
57.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	255,672	5 576	1425627
57.2		машины и механизмы			368	887616
		в том числе оплата труда машинистов			99	238788
57.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	76,7016	8 802	675127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76,7016*	*2 273*	*174343*
57.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	76,7016	25	1918
57.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,971208	12 814	127771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,971208*	*3 879*	*38678*
57.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,971208	8 243	82193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,971208*	*2 715*	*27072*
57.3		материалы, изделия и конструкции			74	178488
57.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,9648	853	823
57.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,019296	4 216 669	81365
57.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,231552	2 313	536
57.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,01206	7 763 690	93630
57.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,2006784	501	101
57.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4472	1 293	1871
57.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,098892	1 438	142
58	**1308-0206-2201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**2 412**	**320**	**771840**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			286	689832
		в том числе оплата труда рабочих			139	335268

1	2	3	4	5	6	7
58.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	127,836	5 399	690187
58.2		машины и механизмы			2	4824
58.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,255672	12 814	3276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,255672*	*3 879*	*992*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,255672	8 243	2108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,255672*	*2 715*	*694*
58.3		материалы, изделия и конструкции			32	77184
58.3.1	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	120,6	41	4945
58.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	294,264	16	4708
58.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	7,4772	5 671	42403
58.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	19,296	160	3087
58.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004824	859 926	415
58.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0103716	228 109	2366
58.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	3,8592	4 837	18667
59	**243-142-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 10 мм2**	**км**	**0,425**	**574 855**	**244313**
60	**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**	**150**	**349**	**52350**
61	**243-142-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2**	**м**	**145**	**242**	**35090**
62	**243-142-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2**	**м**	**776**	**141**	**109416**
63	**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**	**1 455**	**489**	**711495**
64	**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**	**600**	**311**	**186600**
		Трубы				
65	**6119-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**2 297**	**864**	**1984608**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			857	1968529
		в том числе оплата труда рабочих			417	957849
65.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	390,7197	5 036	1967664
65.2		машины и механизмы			3	6891
65.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	21,08646	23	485
65.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0744228	12 814	954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0744228*	*3 879*	*289*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0496152	8 243	409

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0496152*	*2 715*	*135*
65.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	39,940236	22	879
65.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	79,38432	97	7700
65.3		материалы, изделия и конструкции			4	9188
65.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	849,89	6	5099
65.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,569538	1 186	4233
66	**6119-0301-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	**м**	**30**	**934**	**28020**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			926	27780
		в том числе оплата труда рабочих			451	13530
66.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,517	5 036	27784
66.2		машины и механизмы			4	120
66.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,21708	23	5
66.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002268	12 814	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002268*	*3 879*	*9*
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000972	8 243	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000972*	*2 715*	*3*
66.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,40824	22	9
66.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,0368	97	101
66.3		материалы, изделия и конструкции			4	120
66.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	8,7	10	87
66.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,03654	1 186	43
67	**6119-0301-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 50 мм**	**м**	**85**	**984**	**83640**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			968	82280
		в том числе оплата труда рабочих			471	40035
67.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,3285	5 036	82230
67.2		машины и механизмы			7	595
		в том числе оплата труда машинистов			1	85
67.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,56916	23	13
67.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011934	12 814	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011934*	*3 879*	*46*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005508	8 243	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005508*	*2 715*	*15*
67.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,07406	22	24
67.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,3048	97	321
67.3		материалы, изделия и конструкции			9	765
67.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	22,95	29	666
67.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,09639	1 186	114

1	2	3	4	5	6	7
68	**241-207-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм**	**м**	**85,85**	**239**	**20518**
69	**241-207-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм**	**м**	**30,3**	**172**	**5212**
70	**241-207-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**108,07**	**111**	**11996**
71	**241-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм**	**м**	**136,35**	**65**	**8863**
72	**241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**1 469,55**	**54**	**79356**
73	**241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**606**	**45**	**27270**
74	**1308-0206-2101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**24,5**	**2 239**	**54856**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 660	40670
		в том числе оплата труда рабочих			808	19796
74.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5313	5 399	40661
74.2		машины и механизмы			108	2647
		в том числе оплата труда машинистов			15	368
74.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,64863	306	1422
74.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,057134	12 814	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057134*	*3 879*	*222*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,057134	8 243	471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057134*	*2 715*	*155*
74.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,153068	22	25
74.3		материалы, изделия и конструкции			471	11539
74.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,735	853	627
74.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,245	2 011	493
74.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,125	300	1838
74.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,45	17	42
74.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,45	16	39
74.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,225	1 446	1771
74.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25725	1 234	317
74.3.8	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	0,0126175	446 520	5634
74.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,5341	1 403	749
75	**243-904-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25**	**м**	**10**	**359**	**3590**
76	**243-904-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15**	**м**	**14,5**	**223**	**3234**

1	2	3	4	5	6	7
		Кабельная эстакада				
77	**243-907-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Лестничный лоток замкового типа, оцинкованный высотой 50 мм, шириной 300 мм**	**м**	**45**	**2 802**	**126090**
78	**243-907-2521** ***РСНБ РК 2022***	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 300мм, толщина 1,0мм**	**м**	**45**	**1 206**	**54270**
79	**243-907-1503** ***РСНБ РК 2022***	**Поворот 45° и 90° для лестничного лотка высотой 50 мм, шириной 300 мм (секция угловая)**	**шт.**	**5**	**2 540**	**12700**
80	**243-907-2607** ***РСНБ РК 2022***	**Крышка для поворота 45° и 90° шириной 300 мм (крышка угловой секции)**	**шт.**	**5**	**1 493**	**7465**
81	**243-907-1803** ***РСНБ РК 2022***	**Соединение Х-образное для лестничного лотка высотой 50 мм, шириной 300 мм (соединитель лотков)**	**шт.**	**30**	**4 399**	**131970**
82	**243-907-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка кабельная L400, оцинкованная, длиной 400мм, К400**	**шт.**	**40**	**589**	**23560**
83	**243-907-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Полка кабельная L300, длиной 300 мм, П300**	**шт.**	**40**	**634**	**25360**
84	**243-907-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Планка соединительная для кабельного лотка высотой 50 мм, длиной 300 мм**	**шт.**	**40**	**234**	**9360**
85	**243-907-3801** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм**	**шт.**	**48**	**282**	**13536**
86	**243-907-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Разделительная полоса для кабельного лотка высотой 50 мм, основание 20 мм**	**м**	**45**	**462**	**20790**
		Заземление				
87	**6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**7 381**	**22143**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			4 006	12018
		в том числе оплата труда рабочих			1 951	5853
87.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 399	12018
87.2		машины и механизмы			394	1182
		в том числе оплата труда машинистов			98	294
87.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,80772	306	247
87.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04452	12 814	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*3 879*	*173*
87.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 243	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 715*	*121*
87.3		материалы, изделия и конструкции			2 981	8943
87.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
87.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 234	289
87.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	324 246	7879
88	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**20**	**1 505**	**30100**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			801	16020
		в том числе оплата труда рабочих			390	7800
88.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,968	5 399	16024
88.2		машины и механизмы			59	1180
		в том числе оплата труда машинистов			15	300
88.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,66356	306	203
88.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04664	12 814	598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04664*	*3 879*	*181*
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04664	8 243	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04664*	*2 715*	*127*
88.3		материалы, изделия и конструкции			645	12900
88.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,74	1 293	957
88.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 234	222
88.3.3	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	0,026	451 090	11728
89	**6401-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 16 мм (перемычка для ввода в здание)**	**м**	**1**	**1 288**	**1288**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			916	916
		в том числе оплата труда рабочих			446	446
89.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	5 399	916
89.2		машины и механизмы			41	41
		в том числе оплата труда машинистов			10	10
89.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	306	10
89.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	12 814	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001484*	*3 879*	*6*
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	8 243	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001484*	*2 715*	*4*
89.3		материалы, изделия и конструкции			331	331
89.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	1 293	26
89.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	1 234	7
89.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	324 246	298
90	**6401-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 10 мм (уравнивающий проводник)**	**м**	**2**	**1 280**	**2560**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			916	1832
		в том числе оплата труда рабочих			446	892

1	2	3	4	5	6	7
90.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3392	5 399	1831
90.2		машины и механизмы			41	82
		в том числе оплата труда машинистов			10	20
90.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,066356	306	20
90.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002968	12 814	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002968*	*3 879*	*12*
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002968	8 243	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002968*	*2 715*	*8*
90.3		материалы, изделия и конструкции			323	646
90.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04	1 293	52
90.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,012	1 234	15
90.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00184	315 277	580
91	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**80**	**1 505**	**120400**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			801	64080
		в том числе оплата труда рабочих			390	31200
91.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,872	5 399	64097
91.2		машины и механизмы			59	4720
		в том числе оплата труда машинистов			15	1200
91.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,65424	306	812
91.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18656	12 814	2391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18656*	*3 879*	*724*
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18656	8 243	1538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18656*	*2 715*	*507*
91.3		материалы, изделия и конструкции			645	51600
91.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,96	1 293	3827
91.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,72	1 234	888
91.3.3	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	0,104	451 090	46913
92	**1308-0502-1602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Шина заземления. Монтаж по установленным конструкциям**	**м**	**1**	**710**	**710**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			619	619
		в том числе оплата труда рабочих			301	301
92.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1166	5 309	619
92.2		машины и механизмы			59	59

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			16	16
92.2.1	323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 $м^3$	маш.-ч	0,005406	71	0
92.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00371	306	1
92.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,006042	9 520	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006042*	*2 715*	*16*
92.3		материалы, изделия и конструкции			32	32
92.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02	853	17
92.3.2	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,0182	424	8
92.3.3	261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,0000017	153 119	0
92.3.4	261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,00593	605	4
92.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,005	507	3

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала,г.Атырау,Атырауской области.Корректировка.
Шифр стройки 139/20-06-2023

Наименование объекта - Музыкальная школа
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-04

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**2966,833**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2163,174	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,436	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024года

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:				**2966833**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2162987
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1115367*
		машины и механизмы	тенге			5612
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*187*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			798234
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	436		
1	**6125-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**	**шт.**	**86**	**5 288**	**454768**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 234	450124
		в том числе оплата труда рабочих			2 878	247508
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	91,16	4 938	450148
1.2		машины и механизмы			1	86
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,4696	20	109
1.3		материалы, изделия и конструкции			53	4558

1	2	3	4	5	6	7
1.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00086	35 730	31
1.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000172	1 576 025	27
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000172	6 325 216	1088
1.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,806	1 186	2142
1.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,43	3 088	1328
2	**248-302-0101** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1**	**шт.**	**86**	**1 841**	**158326**
3	**6125-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**40**	**10 568**	**422720**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 469	418760
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	230240
3.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	84,8	4 938	418742
3.2		машины и механизмы			3	120
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,784	20	136
3.3		материалы, изделия и конструкции			96	3840
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0004	35 730	14
3.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	32
3.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	6 325 216	1265
3.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,12	1 186	2514
4	**248-302-0205** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-63М**	**шт.**	**33**	**7 881**	**260073**
5	**248-302-0537** *СпрСЦ 07.2024*	**Извещатель пожарный ручной модели ИП 535-8А**	**шт.**	**7**	**6 884**	**48188**
6	**6125-0602-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж на стене коробки ответвительной**	**шт.**	**37**	**2 684**	**99308**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 669	98753
		в том числе оплата труда рабочих			1 468	54316
6.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,61	5 036	98756
6.2		материалы, изделия и конструкции			15	555
6.2.1	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00037	175	0
6.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00185	35 730	66
6.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,37	1 251	463
7	**248-306-0101** *РСНБ РК 2022*	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**37**	**282**	**10434**

1	2	3	4	5	6	7
8	**6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**1 150**	**309**	**355350**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			292	335800
		в том числе оплата труда рабочих			142	163300
8.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,585	5 036	335322
8.2		машины и механизмы			1	1150
8.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	14,283	23	329
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02484	12 814	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02484*	*3 879*	*96*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02484	8 243	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02484*	*2 715*	*67*
8.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	27,0756	22	596
8.3		материалы, изделия и конструкции			16	18400
8.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4,6	2 250	10350
8.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,415	1 186	2864
8.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,84	3 256	5991
9	**243-305-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50**	**м**	**1 173**	**68**	**79764**
10	**6119-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**718**	**1 121**	**804878**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 095	786210
		в том числе оплата труда рабочих			533	382694
10.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	158,9652	4 944	785924
10.2		машины и механизмы			5	3590
10.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	20,93688	20	419
10.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	28,148472	42	1182
10.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	46,5264	23	1070
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0232632	8 243	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232632*	*2 715*	*63*
10.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	44,5878	22	981
10.3		материалы, изделия и конструкции			21	15078
10.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	12,924	1 186	15328
11	**243-907-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм**	**м**	**473,8**	**79**	**37430**
12	**243-907-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 16 мм**	**м**	**265,74**	**236**	**62715**
13	**6119-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм**	**м**	**7**	**1 685**	**11795**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 656	11592

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			806	5642
13.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3023	5 036	11594
13.2		машины и механизмы			8	56
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
13.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,108108	23	2
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009828	12 814	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009828*	*3 879*	*4*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005292	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005292*	*2 715*	*1*
13.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,20412	22	4
13.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,27216	97	26
13.3		материалы, изделия и конструкции			21	147
13.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	4,34	29	126
13.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018228	1 186	22
14	**241-207-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**7,07**	**143**	**1011**
15	**6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**1**	**16 773**	**16773**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			16 685	16685
		в том числе оплата труда рабочих			9 173	9173
15.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,9752	5 608	16685
15.2		машины и механизмы			13	13
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
15.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	23	1
15.2.2	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*
15.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,17755	22	4
15.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
15.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
16	**248-303-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-16**	**шт.**	**1**	**47 162**	**47162**
17	**6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**12**	**3 091**	**37092**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 023	36276
		в том числе оплата труда рабочих			1 472	17664
17.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,4748	4 853	36275
17.2		машины и механизмы			47	564
		в том числе оплата труда машинистов			14	168

1	2	3	4	5	6	7
17.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7776	20	16
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02592	12 814	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*3 879*	*101*
17.2.3	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*
17.3		материалы, изделия и конструкции			21	252
17.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1224	594	73
17.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
18	**248-304-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"**	**шт.**	**8**	**1 379**	**11032**
19	**248-304-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Стрелка направления движения "**	**шт.**	**4**	**1 379**	**5516**
20	**6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки**	**шт.**	**3**	**2 955**	**8865**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 929	8787
		в том числе оплата труда рабочих			1 610	4830
20.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,9356	4 540	8788
20.2		машины и механизмы			11	33
		в том числе оплата труда машинистов			3	9
20.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1272	23	3
20.2.2	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*
20.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,159	22	4
20.3		материалы, изделия и конструкции			15	45
20.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,039	1 186	46
21	**248-304-0329** ***СпрСЦ 07.2024***	**Оповещатель звуковой модели "Призма-202"**	**шт.**	**3**	**11 211**	**33633**

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала,г.Атырау,Атырауской области.Корректировка.
Шифр стройки 139/20-06-2023

Наименование объекта - Музыкальная школа
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-05

(Локальный сметный расчет)

на Слаботочные сети
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**2510,412**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	731,421	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,15	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024года

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:				**2510412**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			730285
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*370973*
		машины и механизмы	тенге			5791
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1136*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			431757
		оборудование	тенге			1342579
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	150		
Раздел 1.		**Телефонизация**				**334606**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			217577
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*110587*
		машины и механизмы	тенге			606
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			116423
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6125-0408-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной**	**шт.**	**1**	**17 756**	**17756**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			17 528	17528
		в том числе оплата труда рабочих			9 638	9638
1.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	4 134	17528
1.2		материалы, изделия и конструкции			228	228
1.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,01	1 425	14
1.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63
1.2.3	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,05	732	37
1.2.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,06	34	2
1.2.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01	246	2
1.2.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86
1.2.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005	4 837	24
2	**Перечень** ***поз 6***	**Оптическая распредительная коробка ОРК-8-1**	**шт**	**1**	**22 767,86**	**22768**
3	**Перечень** ***поз 5***	**Сплиттер PLC 1x8**	**шт**	**1**	**4 910,71**	**4911**
4	**6125-0408-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж розетки оптической**	**шт.**	**7**	**4 406**	**30842**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 382	30674
		в том числе оплата труда рабочих			2 409	16863
4.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,42	4 134	30674
4.2		материалы, изделия и конструкции			24	168
4.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,014	1 425	20
4.2.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000014	7 763 690	109
4.2.3	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,084	34	3
4.2.4	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
4.2.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,007	4 837	34
5	**Перечень** ***поз 7***	**Розетка оптическая для подключения оптоволоконного кабеля FTTH-RS-02**	**шт**	**7**	**1 758,93**	**12313**
6	**6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**150**	**309**	**46350**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			292	43800
		в том числе оплата труда рабочих			142	21300
6.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,685	5 036	43738
6.2		машины и механизмы			1	150

1	2	3	4	5	6	7
6.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,863	23	43
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00324	12 814	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00324*	*3 879*	*13*
6.2.3	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*
6.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,5316	22	78
6.3		материалы, изделия и конструкции			16	2400
6.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,6	2 250	1350
6.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,315	1 186	374
6.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,24	3 256	781
7	**243-503-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель связи оптический типа Дроп для FTTx/FTTH сетей- применяется для прокладки внутри зданий и сооружений (в том числе для вертикальной прокладки), в специальных боксах, кабельных лотках, каналах и прокладки по внешним фасадам зданий. ОКК-МДп-нг(А)-HF-2Е7 (Дроп-FTTH-2Е7)**	**м**	**153**	**78**	**11934**
8	**6119-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**80**	**1 121**	**89680**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 095	87600
		в том числе оплата труда рабочих			533	42640
8.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,712	4 944	87568
8.2		машины и механизмы			5	400
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,3328	20	47
8.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,13632	42	132
8.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,184	23	119
8.2.4	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*
8.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,968	22	109
8.3		материалы, изделия и конструкции			21	1680
8.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,44	1 186	1708
9	**243-907-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм**	**м**	**82,4**	**79**	**6510**
10	**6119-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм**	**м**	**7**	**1 685**	**11795**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 656	11592
		в том числе оплата труда рабочих			806	5642
10.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3023	5 036	11594
10.2		машины и механизмы			8	56
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
10.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,108108	23	2

1	2	3	4	5	6	7
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009828	12 814	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009828*	*3 879*	*4*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005292	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005292*	*2 715*	*1*
10.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,20412	22	4
10.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,27216	97	26
10.3		материалы, изделия и конструкции			21	147
10.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	4,34	29	126
10.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018228	1 186	22
11	**241-207-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**7,07**	**143**	**1011**
12	**6125-0203-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настольных**	**шт.**	**7**	**4 027**	**28189**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 769	26383
		в том числе оплата труда рабочих			2 072	14504
12.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3424	4 938	26381
12.2		материалы, изделия и конструкции			258	1806
12.2.1	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	$м^3$	0,007	82 757	579
12.2.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00007	1 576 025	110
12.2.3	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,07	773	54
12.2.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00007	6 325 216	443
12.2.5	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,4	189	265
12.2.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,294	1 186	349
13	**248-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Аппарат телефонный модели KX-TS2350**	**шт.**	**7**	**7 221**	**50547**
	Раздел 2.	**Звуковая сигнализация**				**535615**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			215403
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*106047*
		машины и механизмы	тенге			4565
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1129*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			281471
		оборудование	тенге			34176
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
14	**6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка управления звонками "Школьный сторож"**	**шт.**	**1**	**16 287**	**16287**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			12 283	12283

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 981	5981
14.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 794	12283
14.2		машины и механизмы			3 769	3769
		в том числе оплата труда машинистов			1 122	1122
14.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
14.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	306	230
14.2.3	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*
14.2.4	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	1949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 715*	*633*
14.2.5	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*
14.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
14.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
14.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
14.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
15	**Перечень** *поз 4*	**Устройство уроавления звонками "школьный сторож" EW-01**	**шт**	**1**	**154 607,14**	**154607**
16	**Перечень** *поз 3*	**Командоконтроллер школьного звонка SDM-10**	**шт**	**1**	**43 526,79**	**43527**
17	**6125-0408-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж звонка**	**шт.**	**4**	**4 847**	**19388**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4 812	19248
		в том числе оплата труда рабочих			2 646	10584
17.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	4 540	19250
17.2		материалы, изделия и конструкции			35	140
17.2.1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
17.2.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,008	4 837	39
18	**521-301-0529005** *СпрСЦ 07.2024*	**Звонок школьный малый DNS-212M**	**шт**	**4**	**8 544**	**34176**
19	**247-202-0104** *РСНБ РК 2022*	**Коробка У409У1, IP55**	**шт.**	**4**	**1 187**	**4748**
20	**6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**140**	**309**	**43260**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			292	40880
		в том числе оплата труда рабочих			142	19880

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,106	5 036	40822
20.2		машины и механизмы			1	140
20.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,7388	23	40
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003024	12 814	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*3 879*	*12*
20.2.3	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*
20.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,29616	22	73
20.3		материалы, изделия и конструкции			16	2240
20.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,56	2 250	1260
20.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,294	1 186	349
20.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,224	3 256	729
21	**243-143-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ППВ число жил 2, сечение 2,5 мм2**	**м**	**142,8**	**302**	**43126**
22	**6119-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**120**	**1 121**	**134520**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 095	131400
		в том числе оплата труда рабочих			533	63960
22.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,568	4 944	131352
22.2		машины и механизмы			5	600
22.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,4992	20	70
22.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,70448	42	198
22.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,776	23	179
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003888	8 243	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003888*	*2 715*	*11*
22.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,452	22	164
22.3		материалы, изделия и конструкции			21	2520
22.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,16	1 186	2562
23	**243-907-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 16 мм**	**м**	**123,6**	**236**	**29170**
24	**6119-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм**	**м**	**7**	**1 685**	**11795**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 656	11592
		в том числе оплата труда рабочих			806	5642
24.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3023	5 036	11594
24.2		машины и механизмы			8	56
		в том числе оплата труда машинистов			1	7

1	2	3	4	5	6	7
24.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,108108	23	2
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009828	12 814	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009828*	*3 879*	*4*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005292	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005292*	*2 715*	*1*
24.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,20412	22	4
24.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,27216	97	26
24.3		материалы, изделия и конструкции			21	147
24.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	4,34	29	126
24.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018228	1 186	22
25	**241-207-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**7,07**	**143**	**1011**
	Раздел 3.	**Часофикация**				**1640191**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			297305
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*154339*
		машины и механизмы	тенге			620
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33863
		оборудование	тенге			1308403
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
26	**6125-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования часов первичные электрических показывающих кварцевые типа ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1**	**шт.**	**1**	**17 560**	**17560**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			17 531	17531
		в том числе оплата труда рабочих			9 639	9639
26.1.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,18	5 513	17531
26.2		материалы, изделия и конструкции			29	29
26.2.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	35 730	4
26.2.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02	1 251	25
27	**6125-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж на стене электрочасов вторичных для помещений односторонних**	**шт.**	**11**	**9 656**	**106216**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			9 625	105875
		в том числе оплата труда рабочих			5 292	58212
27.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23,32	4 540	105873
27.2		материалы, изделия и конструкции			31	341
27.2.1	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,11	175	19
27.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0011	35 730	39

1	2	3	4	5	6	7
27.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,22	1 251	275
28	**518-203-0201** *СпрСЦ 07.2024*	**Часы цифровые кварцевые первичные ЦП-2**	**шт**	**1**	**324 937**	**324937**
29	**518-203-0202** *СпрСЦ 07.2024*	**Вторичные часы цифровые,цвет сесения-зеленый СВР-05-4В100**	**шт**	**11**	**89 406**	**983466**
30	**6125-0602-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж на стене коробки ответвительной**	**шт.**	**11**	**2 684**	**29524**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 669	29359
		в том числе оплата труда рабочих			1 468	16148
30.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,83	5 036	29360
30.2		материалы, изделия и конструкции			15	165
30.2.1	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00011	175	0
30.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00055	35 730	20
30.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,11	1 251	138
31	**248-306-0101** *РСНБ РК 2022*	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**11**	**282**	**3102**
32	**6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**120**	**309**	**37080**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			292	35040
		в том числе оплата труда рабочих			142	17040
32.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,948	5 036	34990
32.2		машины и механизмы			1	120
32.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,4904	23	34
32.2.2	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*
32.2.3	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*
32.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,82528	22	62
32.3		материалы, изделия и конструкции			16	1920
32.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,48	2 250	1080
32.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,252	1 186	299
32.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,192	3 256	625
33	**243-303-0102** *РСНБ РК 2022*	**Провод для телефонной связи, марки ТРП 2х0,5**	**м**	**122,4**	**34**	**4162**
34	**6119-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**100**	**1 121**	**112100**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 095	109500

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			533	53300
34.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,14	4 944	109460
34.2		машины и механизмы			5	500
34.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,916	20	58
34.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,9204	42	165
34.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,48	23	149
34.2.4	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*
34.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,21	22	137
34.3		материалы, изделия и конструкции			21	2100
34.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,8	1 186	2135
35	**243-907-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм**	**м**	**14,42**	**79**	**1139**
36	**243-907-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 16 мм**	**м**	**88,58**	**236**	**20905**

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала,г.Атырау,Атырауской области.Корректировка.
Шифр стройки 139/20-06-2023

Наименование объекта - Музыкальная школа
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-06

(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдение
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**4205,513**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1241,879	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,235	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024года

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:				**4205513**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1241102
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*634094*
		машины и механизмы	тенге			6324
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*777*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2544523
		оборудование	тенге			413564
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	235		
1	**6125-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования: коммутатор служебной связи**	**шт.**	**1**	**36 228**	**36228**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			31 406	31406
		в том числе оплата труда рабочих			17 267	17267
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	4 938	31406
1.2		машины и механизмы			3 297	3297
		в том числе оплата труда машинистов			777	777

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2862	11 521	3297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2862*	*2 715*	*777*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	1525
1.3.1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	19
1.3.2	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130
1.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1	1 251	1376
2	**518-102-0305** *РСНБ РК 2022*	**Коммутатор доступа, 24-портовый, S2700-26TP-PWR-EI, Huawei**	**шт.**	**1**	**332 293**	**332293**
3	**6125-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной**	**шт.**	**1**	**16 424**	**16424**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 415	16415
		в том числе оплата труда рабочих			9 026	9026
3.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,8302	5 800	16415
3.2		машины и механизмы			9	9
3.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2438	23	6
3.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1166	22	3
4	**248-403-0131** *СпрСЦ 07.2024 прим*	**Видеорегистратор модели VCN540-64 HDD, 64-х канальный до 30 Tb**	**шт.**	**1**	**566 020**	**566020**
5	**248-404-0201** *РСНБ РК 2022*	**Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"**	**шт.**	**1**	**67 220**	**67220**
6	**248-404-0302** *РСНБ РК 2022*	**Диск жесткий HDD Uniview на 2Тб**	**шт.**	**1**	**31 559**	**31559**
7	**6125-0801-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне**	**шт.**	**21**	**19 135**	**401835**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			19 120	401520
		в том числе оплата труда рабочих			10 513	220773
7.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	69,2286	5 800	401526
7.2		машины и механизмы			15	315
7.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,791	23	179
7.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,7876	22	127
8	**248-402-0701** *СпрСЦ 07.2024 прим*	**Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, IPC6324-MIR, объектив 2,8~12 мм, 2 Мп**	**шт.**	**11**	**78 071**	**858781**
9	**248-402-0602** *СпрСЦ 07.2024 прим*	**Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 50 м, IPC6225-VRZ, объектив 2,8~12 мм, 2 Мп**	**шт.**	**10**	**78 072**	**780720**
10	**6125-0601-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля**	**шт.**	**1**	**28 384**	**28384**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
10.1		затраты на труд рабочих			28 201	28201
		в том числе оплата труда рабочих			15 508	15508
10.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	5 321	28201
10.2		машины и механизмы			3	3
10.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	20	3
10.3		материалы, изделия и конструкции			180	180
10.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 730	1
10.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
10.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
10.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
11	**522-101-0244001** *СпрСЦ 07.2024*	**Источник бесперебойного питания SKAT UPS 3000 RACK**	**шт.**	**1**	**81 271**	**81271**
12	**6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**900**	**309**	**278100**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			292	262800
		в том числе оплата труда рабочих			142	127800
12.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,11	5 036	262426
12.2		машины и механизмы			1	900
12.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,178	23	257
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01944	12 814	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*3 879*	*75*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01944	8 243	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*2 715*	*53*
12.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	21,1896	22	466
12.3		материалы, изделия и конструкции			16	14400
12.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,6	2 250	8100
12.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,89	1 186	2242
12.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,44	3 256	4689
13	**243-304-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PE1 CAT5E**	**м**	**918**	**222**	**203796**
14	**6119-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**360**	**1 407**	**506520**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 391	500760
		в том числе оплата труда рабочих			677	243720
14.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	99,468	5 036	500921
14.2		машины и механизмы			5	1800
14.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,67024	23	199

1	2	3	4	5	6	7
14.2.2	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*
14.2.3	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*
14.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,40736	22	361
14.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	12,4416	97	1207
14.3		материалы, изделия и конструкции			11	3960
14.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	349,2	6	2095
14.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,46664	1 186	1739
15	**241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**363,6**	**45**	**16362**

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала,г.Атырау,Атырауской области.Корректировка.
Шифр стройки 139/20-06-2023

Наименование объекта - Музыкальная школа
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-05-01

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость **56180,929** тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024года

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:				**56180929**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12386
		оборудование	тенге			56168543
1	**522-101-1208011** *СпрСЦ 07.2024*	**Стол учителя 1200х600х750мм. Столешница и полки из ЛДСП 16 мм, кромка ПВХ 1мм. Полка под процессор**	**шт.**	**17**	**81 002**	**1377034**
2	**521-208-0102007** *СпрСЦ 07.2024*	**Стул подъемно-поворотный, регулируемый по высоте, сиденье из фанеры, поролон, обтянутое кож.зам**	**шт.**	**11**	**55 595**	**611545**
3	**521-301-2306** *СпрСЦ 07.2024*	**Пюпитр (подставка для нот)**	**шт.**	**2**	**13 750**	**27500**
4	**522-101-1221019** *СпрСЦ 07.2024*	**Стул ученический регулируемый по высоте, основание металлокаркас, габ.380х380х480**	**шт.**	**98**	**32 022**	**3138156**
5	**522-101-1248001** *СпрСЦ 07.2024*	**Доска настенная аудиторная трехстворчатая размерами 1000х3000 мм, мел+маркер**	**шт.**	**2**	**78 571**	**157142**
6	**521-103-0301002** *СпрСЦ 07.2024*	**Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 800х450х2000мм. ЛДСП 16мм.**	**шт.**	**36**	**45 864**	**1651104**
7	**522-101-1210001** *СпрСЦ 07.2024*	**Стол ученический двухместный регулируемый по высоте 1200х500х580/760,ШК 85-13 Р**	**шт.**	**14**	**20 408**	**285712**
8	**522-103-0105** *СпрСЦ 07.2024*	**Стеллаж производственный СТП-П-10/6 (1000х500х1900)**	**шт.**	**15**	**271 429**	**4071435**

1	2	3	4	5	6	7
9	522-101-1212016 *СпрСЦ 07.2024*	Зеркало,габ 1000x2000x40 (с пленкой и креплением)	шт.	8	48 438	387504
10	522-101-1078001 *СпрСЦ 07.2024*	Станок хореографический двухрядный RAG-20501. Длина 2 м. Крепление-пол	шт.	4	106 921	427684
11	521-301-2909 *СпрСЦ 07.2024*	Точило с двумя шлифкругами,диаметр диска 125x16x12,7 мм,220в, 0,18кВт	шт.	1	80 330	80330
12	521-201-0501 *СпрСЦ 07.2024*	Роэяль	шт.	1	1 338 393	1338393
13	522-101-1229022 *СпрСЦ 07.2024*	Шкаф для одежды металлический (3-х секционный),размер 850x500x1830 мм	шт.	6	85 602	513612
14	522-101-1237005 *СпрСЦ 07.2024*	Подставка для проекционной аппаратуры,передвижная, размер 826x500x1100 мм	шт.	2	53 604	107208
15	СПеречень *поз 9*	Музыкальный центр с микрофоном,размер 480x370x380, 0,8кВт,220в	шт	14	214 285,71	3000000
16	СПеречень *поз 27*	Экран свертывающий, размер 1140x2003	шт	2	47 321,43	94643
17	521-305-0101001 *СпрСЦ 07.2024*	Принтер HP LaserJet M211dw, A4, 29ppm, 600x600dpi, 64Mb, USB, LAN, Wi-Fi, tray 100+150, duplex	шт.	2	98 125	196250
18	522-101-1209003 *СпрСЦ 07.2024*	Стол ученический одноместный регулируемый по высоте с ПВХ кромкой. Столешница ЛДСП 22мм, основание металлокаркас. Размер столешницы 600x500мм	шт.	6	35 642	213852
19	521-208-0102003 *СпрСЦ 07.2024*	Табурет для пианино	шт.	9	23 840	214560
20	СПеречень *поз 25*	Сушилка для рук автомат 1,5 кВт	шт.	1	19 231,25	19231
21	522-101-0225001 *СпрСЦ 07.2024*	МФУ HP LaserJet 135a, A4,print 600x600dpi,20ppm,scan 600x600dpi, LCD, USB	шт.	3	85 791	257373
22	522-101-1213002 *СпрСЦ 07.2024*	Стол -бюро библиотечный,размер 1200x900 мм	шт.	1	32 926	32926
23	522-101-1219006 *СпрСЦ 07.2024*	Стул полумягкий. Металлический каркас. Размер: 400x465x800мм	шт.	55	15 757	866635
24	522-101-1242004 *СпрСЦ 07.2024*	Стеллаж библиотечный односторонний 800x380x2000 мм. Каркас изготовлен из стального профиля. Полки ЛДСП 16 мм.	шт.	2	90 288	180576
25	522-101-1242012 *СпрСЦ 07.2024*	Стеллаж библиотечный двусторонний 800x600x2000мм. Каркас изготовлен из стального профиля. Полки из МДФ 16мм	шт.	6	136 548	819288
26	522-101-1252002 *СпрСЦ 07.2024*	Вешалка гардеробная напольная, металокаркас, ЛДСП 16 мм, 18/24/32 крючка, размеры 1800x600x1800мм	шт.	4	21 210	84840
27	522-101-1206004 *СпрСЦ 07.2024*	Стол однотумбовый с 2 выдвижными ящиками, ЛДСП 16 мм, размер 1200x600x760мм	шт.	11	35 124	386364
28	522-101-1206006 *СпрСЦ 07.2024*	Стол приставка размер 1100x600x750 мм. Размер 1200x600x750 мм	шт.	4	72 399	289596
29	522-101-1229012 *СпрСЦ 07.2024*	Шкаф для одежды, верхняя секция с двумя полками, нижняя секция с четырьмя ящиками, размер 830x500x1820мм	шт.	5	76 575	382875

1	2	3	4	5	6	7
30	521-101-0401028 *СпрСЦ 07.2024*	Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 13400 /DDR5 16GB/ SSD 512 M2/Корпус Smart SSP (430 мм x 90 мм x 395 мм)/Windows 11 PRO/ Office 2019/клавиатура+мышь/камера/наушники/сетевой фильтр	комплект	8	476 903	3815224
31	СПеречень *поз 10*	Сейф, размер 450x470x1550мм	шт.	3	147 321,43	441964
32	522-101-1003012 *СпрСЦ 07.2024*	Скамья для раздевалок ,размер 450x800x350 мм	шт.	6	69 737	418422
33	521-101-0402001 *СпрСЦ 07.2024*	Графопроектор, размер рабочего стола 285x285 мм,220в 0,28кВт	шт.	1	234 954	234954
34	СПеречень *поз 26*	Бак с крышкой для отходов 30л,пластик	шт.	2	4 196,43	8393
35	522-101-1229014 *СпрСЦ 07.2024*	Шкаф для одежды 300x500x1860 мм на металлокаркасе (секционный)	шт.	3	71 437	214311
36	522-101-1003009 *СпрСЦ 07.2024*	Скамья гимнастическая . Длина скамейки 2000 мм, ширина 450мм, высота 350мм	шт.	2	51 220	102440
37	521-301-2901036 *СпрСЦ 07.2024*	Верстак универсальный ученический с защитным экраном и полкой, столешница из фанеры 30 мм, каркас из стального профиля, размер 1000x500x860мм	шт.	2	162 845	325690
38	521-402-0301001 *СпрСЦ 07.2024*	Диван, модель Браво "3". Длина: 1820 мм, ширина: 830 мм, высота: 730 мм, посадочных мест: 3, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух	шт.	2	125 277	250554
39	522-101-1212017 *СпрСЦ 07.2024*	Стол гримировальный с выдвижными ящиками,размер 1100x650x780 мм	шт.	4	92 216	368864
40	522-101-1212016 *СпрСЦ 07.2024*	Зеркало для гримировальных столиков,размер 890x700	шт.	4	48 438	193752
41	522-101-1252001 *СпрСЦ 07.2024*	Вешалка для одежды	шт.	15	55 888	838320
42	522-101-1252003 *СпрСЦ 07.2024*	Скамья гардеробная на колесах длиной 1320мм	шт.	3	53 854	161562
43	522-101-1002010 *СпрСЦ 07.2024*	Стенд навесной размер 1000x800мм	шт.	3	25 331	75993
44	521-101-0417001 *СпрСЦ 07.2024*	LED Телевизор Kivi 32F710KB, 32"(81.2см), Full HD(1920x1080), 3xHDMI, 2xUSB, Smart, BT, Wi-Fi	шт.	2	117 513	235026
45	521-101-0603002 *СпрСЦ 07.2024*	Шкаф металлический для хозинвентаря двухстворчатый 800x400x1750мм	шт.	1	198 706	198706
46	521-108-0509001 *СпрСЦ 07.2024*	Гладильная доска,размер 1210x290x830	шт.	3	25 884	77652
47	522-101-1304 *СпрСЦ 07.2024*	Утюг	шт.	3	18 571	55713
48	521-301-3113005 *СпрСЦ 07.2024*	Машина швейная электромеханическая TOYOTA SUPER J 34, количество швейных операций - 34, потребляемая мощность 65 Вт, максимальная скорость шитья 700 ст/мин	шт.	1	80 348	80348
49	521-301-3106 *СпрСЦ 07.2024*	Манекен детский	шт.	2	31 643	63286

1	2	3	4	5	6	7
50	522-201-0502001 *СпрСЦ 07.2024*	Зеркало настенное 1000х1500 мм	шт.	1	8 588	8588
51	СПеречень *поз 28*	Занавес антрактно-раздвижной 9,0х4,2м без электромеханизма	шт	1	1 199 107,14	1199107
52	522-101-1225005 *СпрСЦ 07.2024*	Скамья типа Дафне (2-х местная). Каркас металлический цветной, подлокотники с деревянной накладкой, обивка - гобелен. Размер: 1100х440х950мм	шт.	54	42 421	2290734
53	522-101-0253013 *СпрСЦ 07.2024*	Экран моторизованный 4:3,размер 4000х3000,220в 0,175кВт	комплект	1	1 798 766	1798766
54	СПеречень *поз 20*	Звуковой динамик (сабвуфер) размер 726х526х578мм, 600в	шт	2	238 839,29	477679
55	521-409-0107006 *СпрСЦ 07.2024*	Проектор Rombica Ray Box A6, LCD, 4200lm, 20000:1, FHD, 1920x1080, 30000hr, 0.78-3.65m, 2.42kg	шт.	1	140 032	140032
56	521-101-0402005 *СпрСЦ 07.2024*	Объектив для проектора SANYO ,серий PLC-UF/EF/XF и PLV-WF10,фокусное расстояние 45-57мм, масса 3кг LNS-S11	шт.	1	54 151	54151
57	521-101-0401028 *СпрСЦ 07.2024*	Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 13400 /DDR5 16GB/ SSD 512 M2/Корпус Smart SSP (430 мм х 90 мм х 395 мм)/Windows 11 PRO/ Office 2019/клавиатура+мышь/камера/наушники/сетевой фильтр	комплект	1	476 903	476903
58	521-301-0413007 *СпрСЦ 07.2024*	Студийный микрофон AKQ C3000B	шт.	4	24 281	97124
59	СПеречень *поз 10*	Магнитофон (цифровой) размер 189х285х178 мм,220в 0,4кВт	шт	1	160 714,29	160714
60	521-101-0411022 *СпрСЦ 07.2024*	Монитор двухполосный активный 23.8" Lenovo ThinkVision S24i-30/1920x1080 FHD/100Hz/250 nits/16:9/HDMI/VGA/1300:1/4ms	шт.	2	76 452	152904
61	522-101-0231 *СпрСЦ 07.2024*	Стойка для микрофона	шт.	2	13 661	27322
62	247-202-0108 *РСНБ РК 2022*	Коробка для подключения микрофона, IP55	шт.	2	6 193	12386
63	521-301-2306 *СпрСЦ 07.2024*	Пюпитр передвижной,размер 460х350	шт.	24	13 750	330000
64	521-301-3017007 *СпрСЦ 07.2024*	Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+	шт.	1	89 119	89119
65	522-102-0101002 *СпрСЦ 07.2024*	Стол обеденный с 4-мя стульями 1500х600х700мм	комплект	5	165 179	825895
66	522-103-0139 *СпрСЦ 07.2024*	Ванна моечная ВМС-С-2/500 (1010х530х850)	шт.	1	132 500	132500
67	522-103-0319 *СпрСЦ 07.2024*	Витрина холодильная среднетемпературная,габ 970х770х1170 мм	шт.	1	819 911	819911
68	521-301-3001011 *СпрСЦ 07.2024*	Стол пристенный производственный с бортиком (1200х600х900(860)мм)	шт.	2	350 536	701072
69	521-301-3009001 *СпрСЦ 07.2024*	Микроволновая печь Atlantic AMWO-W. Мощность 700Вт, внутренний объем 20л, тип управления механическое	шт.	1	31 522	31522
70	522-103-0807003 *СпрСЦ 07.2024*	Аппарат сай-кофе, размеры 320х375х550 мм, объем 15 л, мощность 1,64 кВт, напряжение 220 В	шт.	1	96 281	96281

1	2	3	4	5	6	7
71	**522-103-0221** ***СпрСЦ 07.2024***	**Горка пристенная,размер 1000х400х1900мм**	**шт.**	**1**	**104 605**	**104605**
72	**521-101-0301001** ***СпрСЦ 07.2024***	**Полка настенная открытая с сушкой,размер 1200х400х600 мм**	**шт.**	**1**	**9 543**	**9543**
73	**522-103-0107002** ***СпрСЦ 07.2024***	**Стеллаж кухонный 4 полки,размер 1000х500х1740 мм СК-2-5**	**шт.**	**1**	**647 979**	**647979**
74	**522-103-0301** ***СпрСЦ 07.2024***	**Шкаф холодильный СМ114-S (V=1400 л, 0..+6°С, 1402х925х1996 мм, 0,55 кВт, 220 В)**	**шт.**	**1**	**1 344 643**	**1344643**
75	**522-103-1027001** ***СпрСЦ 07.2024***	**Кассовый аппарат,габ 450х400х395 мм,220в (2 розетки) ККА Меркурий-115ф**	**шт.**	**1**	**153 244**	**153244**
76	**СПеречень** ***поз 16***	**Жалюзи вертикальные 1700х2200Н**	**шт**	**30**	**22 053,57**	**661607**
77	**СПеречень** ***поз 13***	**Жалюзи вертикальные 1700х1900Н**	**шт**	**23**	**19 151,79**	**440491**
78	**СПеречень** ***поз 15***	**Жалюзи вертикальные 1700х2600Н**	**шт**	**3**	**26 116,07**	**78348**
79	**СПеречень** ***поз 17***	**Жалюзи вертикальные 1700х1300Н**	**шт**	**2**	**13 348,21**	**26696**
80	**СПеречень** ***поз 14***	**Шторы тканевые в актовый зал 1 компл-2шт (1500х3000Н)**	**шт**	**5**	**65 089,29**	**325446**
		Музыкальные инструменты				
81	**521-201-0501** ***СпрСЦ 07.2024***	**Пианино**	**шт.**	**8**	**1 338 393**	**10707144**
82	**521-105-0504** ***СпрСЦ 07.2024***	**Кобыз**	**шт.**	**6**	**116 071**	**696426**
83	**521-105-0501** ***СпрСЦ 07.2024***	**Домбыра**	**шт.**	**12**	**40 179**	**482148**
84	**СПеречень** ***поз 8***	**Баян**	**шт**	**5**	**133 928,57**	**669643**
85	**СПеречень** ***поз 11***	**Турникет антипаника**	**шт**	**2**	**267 857,14**	**535714**

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала,г.Атырау,Атырауской области.Корректировка.
Шифр стройки 139/20-06-2023

Наименование объекта - Музыкальная школа
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-05-02

(Локальный сметный расчет)

на Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов(маломобильных групп населения)
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**8777,648**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	524,689	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,115	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024года

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:				**8777648**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			513091
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*272344*
		машины и механизмы	тенге			42168
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11598*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1283608
		оборудование	тенге			6938782
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	115		
1	**522-101-0220002** *СпрСЦ 07.2024*	**Тактильная пиктограмма "Пути эвакуации"**	**шт.**	**2**	**9 402**	**18804**
2	**522-101-0220002** *СпрСЦ 07.2024*	**Тактильная пиктограмма ""Туалет для инвалидов""**	**шт.**	**1**	**9 402**	**9402**
3	**522-101-0220002** *СпрСЦ 07.2024*	**Тактильная пиктограмма "Вход в помещение"**	**шт.**	**1**	**9 402**	**9402**
4	**522-101-0220002** *СпрСЦ 07.2024*	**Тактильная пиктограмма "Выход из помещения"**	**шт.**	**2**	**9 402**	**18804**
5	**522-101-0220002** *СпрСЦ 07.2024*	**Тактильная пиктограмма "Знак доступности для инвалидов по слуху"**	**шт.**	**1**	**9 402**	**9402**

1	2	3	4	5	6	7
6	**522-101-0220002** ***СпрСЦ 07.2024***	**Тактильная пиктограмма "Знак доступности для инвалидов с коляской"**	**шт.**	**1**	**9 402**	**9402**
7	**522-101-0220002** ***СпрСЦ 07.2024***	**Тактильная пиктограмма "Знак доступности для инвалидов по зрению со шрифтом Брайля"**	**шт.**	**1**	**9 402**	**9402**
8	**522-101-0220002** ***СпрСЦ 07.2024***	**Тактильная табличка о доступности помещения для инвалидов (зеленый)**	**шт.**	**1**	**9 402**	**9402**
9	**522-101-0220002** ***СпрСЦ 07.2024***	**Тактильная пиктограмма для вызова персонала**	**шт.**	**2**	**9 402**	**18804**
10	**248-303-1004** ***СпрСЦ 07.2024***	**Кнопка для вызова персонала**	**шт.**	**3**	**7 848**	**23544**
11	**522-101-0220002** ***СпрСЦ 07.2024***	**Тактильная пиктограмма с графиком работы со шрифтом Брайля**	**шт.**	**1**	**9 402**	**9402**
12	**522-101-0220002** ***СпрСЦ 07.2024***	**Тактильная мнемосхема санузла**	**шт.**	**1**	**9 402**	**9402**
13	**522-101-0220002** ***СпрСЦ 07.2024***	**Тактильная мнемосхема школы**	**шт.**	**1**	**9 402**	**9402**
14	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство тактильной плитки на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**27,81**	**7 215**	**200649**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 696	186216
		в том числе оплата труда рабочих			3 364	93553
14.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,595878	4 703	186219
14.2		машины и механизмы			55	1530
		в том числе оплата труда машинистов			16	445
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0665215	6 143	409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0665215*	*2 273*	*151*
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0462758	12 814	593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0462758*	*3 879*	*180*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0462758	8 243	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0462758*	*2 715*	*126*
14.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,6478618	155	100
14.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,6738919	44	30
14.3		материалы, изделия и конструкции			464	12904
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,038934	36	1
14.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	111,24	80	8899
14.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	9,4554	129	1220
14.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	6,9525	310	2155
14.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,5562	1 103	613
15	**251-104-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Тактильные плитки с конусами в линейном порядке**	**$м^2$**	**8,28**	**23 604**	**195441**
16	**251-104-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Тактильные плитки (продольные рифы)**	**$м^2$**	**18,9**	**23 604**	**446116**

1	2	3	4	5	6	7
17	**251-104-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Тактильные плитки с конусами в шахматном порядке**	**$м^2$**	**0,63**	**23 604**	**14871**
18	**522-101-0220002** ***СпрСЦ 07.2024***	**Тактильные наклейки на ручки**	**шт.**	**2**	**9 402**	**18804**
19	**522-101-0220002** ***СпрСЦ 07.2024***	**Тактильная лента на двери и ступени**	**шт.**	**2**	**9 402**	**18804**
20	**248-303-1004** ***СпрСЦ 07.2024***	**Беспроводная система вызова помощи**	**шт.**	**2**	**7 848**	**15696**
21	**6115-0104-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка поручней**	**шт.**	**4**	**3 662**	**14648**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 653	14612
		в том числе оплата труда рабочих			1 779	7116
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6208	5 576	14614
21.2		материалы, изделия и конструкции			9	36
21.2.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,032	1 186	38
22	**244-101-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Поручень для унитаза (откидной)**	**комплект**	**1**	**49 650**	**49650**
23	**244-101-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Поручень для унитаза горизонтальный**	**комплект**	**1**	**49 650**	**49650**
24	**244-101-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Поручень для унитаза вертикальный**	**комплект**	**1**	**49 650**	**49650**
25	**244-101-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Поручень для раковины**	**комплект**	**1**	**49 650**	**49650**
26	**1310-0904-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 . Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3***	**Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0,4**	**77 358**	**30943**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			34 913	13965
		в том числе оплата труда рабочих			19 193	7677
26.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,6712	5 228	13965
26.2		машины и механизмы			42 445	16978
		в том числе оплата труда машинистов			9 433	3773
26.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,55968	19 992	11189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55968*	*3 879*	*2171*
26.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,590208	8 866	5233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,590208*	*2 715*	*1602*
26.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,590208	942	556
27	**249-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Самоклеющиеся круги для маркировки прозрачных помещений, желтый-простой, диаметр 20 мм**	**м**	**400**	**941**	**376400**

1	2	3	4	5	6	7
28	**1303-0502-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Подъемники наклонного перемещения на 5 м для маломобильных групп людей. Монтаж оборудования**	**подъемник**	**1**	**106 105**	**106105**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			100 166	100166
		в том числе оплата труда рабочих			55 069	55069
28.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,0631	4 540	100166
28.2		машины и механизмы			5 939	5939
		в том числе оплата труда машинистов			1 845	1845
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27984	12 814	3586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27984*	*3 879*	*1086*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27984	8 243	2307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27984*	*2 715*	*760*
28.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,106432	22	46
29	**516-201-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с наклонным перемещением по прямой траектории, складывающаяся, модели ПП НП-225 С (ПН-225 П), грузоподъемность 225 кг, скорость 0,15 м/с, минимальный размер платформы 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1200х1250 мм, СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017**	**комплект**	**1**	**4 443 589**	**4443589**
30	**1303-0502-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Подъемники вертикального перемещения на 2 остановки для маломобильных групп людей. Монтаж оборудования**	**подъемник**	**1**	**215 853**	**215853**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			198 132	198132
		в том числе оплата труда рабочих			108 929	108929
30.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	43,6415	4 540	198132
30.2		машины и механизмы			17 721	17721
		в том числе оплата труда машинистов			5 535	5535
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,83952	12 814	10758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,83952*	*3 879*	*3257*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,83952	8 243	6920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,83952*	*2 715*	*2279*
30.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,94616	22	43
31	**516-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с вертикальным перемещением модели ПП ВП-225 (ПВ-250 П), грузоподъемность 225 кг, стандартный размер 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1250х1250 мм, скорость 0,15 м/с, высота подъема 2 м СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017**	**комплект**	**1**	**2 316 555**	**2316555**

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала,г.Атырау,Атырауской области.Корректировка.
Шифр стройки 139/20-06-2023

Наименование объекта - Котельная БМК
Шифр объекта 03-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Котельная БМК
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**27640,311**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	525,114	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,116	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024года

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:				**27640311**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			489826
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*269346*
		машины и механизмы	тенге			138477
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*35288*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			53028
		оборудование	тенге			26958980
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	116		
1	**1337-0101-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06***	**Монтаж блочной-модульной котельной БМК-2х-035**	**шт.**	**1**	**681 331**	**681331**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			489 826	489826
		в том числе оплата труда рабочих			269 346	269346
1.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	106	4 621	489826
1.2		машины и механизмы			138 477	138477
		в том числе оплата труда машинистов			35 288	35288

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,1412	11 468	24555
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1412*	*3 246*	*6950*
1.2.2	314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	5,8512	16 191	94737
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8512*	*3 879*	*22697*
1.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,24	55	233
1.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,8512	306	1790
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0776	8 243	17126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0776*	*2 715*	*5641*
1.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,371	96	36
1.3		материалы, изделия и конструкции			53 028	53028
1.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316	885
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,6	555	1998
1.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4	251	100
1.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0068	327 064	2224
1.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	17 079	47821
2	**СПеречень** *поз*	**Стоимость бочно модульной котельной БМК-2-1035**	**шт**	**1**	**26 958 980,36**	**26958980**

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала,г.Атырау,Атырауской области.Корректировка.
Шифр стройки 139/20-06-2023

Наименование объекта - Наружное электроснабжение
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроснабжение
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**96024,523**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	11421,459	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,404	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024года

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:				**96024523**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9942806
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4872756*
		машины и механизмы	тенге			5064692
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1478653*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37162978
		оборудование	тенге			43854048
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 404		
Раздел 1.		**Высоковольтное оборудование выше 1000 В**				**44286230**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			549681
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*267645*
		машины и механизмы	тенге			150138
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45242*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12980
		оборудование	тенге			43573431
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	111		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6401-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж шкафа распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания, с выключателем**	**шт.**	**2**	**218 445**	**436890**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			195 048	390096
		в том числе оплата труда рабочих			94 971	189942
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,96	5 576	390097
1.2		машины и механизмы			21 204	42408
		в том числе оплата труда машинистов			6 287	12574
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,2152	306	1596
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,544	12 814	32599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,544*	*3 879*	*9868*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9964	8 243	8213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9964*	*2 715*	*2705*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 193	4386
1.3.1	261-107-0346	Смазка N 9	т	0,00034	1 101 887	375
1.3.2	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	93 332	37
1.3.3	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,004	354 405	1418
1.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,6	1 234	1974
1.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006	859 926	516
1.3.6	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,06	1 086	65
2	**515-201-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство комплектно-распределительное напряжением 10 (6) кВ ГОСТ 14693-90 типа К-8МК**	**шт.**	**2**	**21 009 930**	**42019860**
3	**6401-0101-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж дизельной генераторной установки**	**шт.**	**1**	**275 909**	**275909**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			159 585	159585
		в том числе оплата труда рабочих			77 703	77703
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,62	5 576	159585
3.2		машины и механизмы			107 730	107730
		в том числе оплата труда машинистов			32 668	32668
3.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2896	306	701
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,5684	12 814	96981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5684*	*3 879*	*29358*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,219	8 243	10048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,219*	*2 715*	*3310*
3.3		материалы, изделия и конструкции			8 594	8594
3.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3595

1	2	3	4	5	6	7
3.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195
3.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 234	1678
3.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	446 520	3126
4	**Перечень** *поз 18*	**Дизель генератор ASTRA 33W24**	**шт**	**1**	**1 553 571,43**	**1553571**
	Раздел 2.	**КЛ-10кВ**				**36418942**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5577521
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2745515*
		машины и механизмы	тенге			2720386
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*761516*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28121036
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 357		
		Земляные работы под жб лотки				
5	**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 (под ж/б лотки)**	**м^3**	**750**	**442**	**331500**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			442	331500
		в том числе оплата труда машинистов			98	73500
5.1.1	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	18,873	17 576	331712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,873*	*3 879*	*73208*
6	**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**	**72,6**	**9 101**	**660733**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			9 101	660733
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	318133
6.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	144,89508	4 560	660722
7	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания песчаного под железобетонные лотки**	**м^3**	**72,6**	**17 459**	**1267523**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 719	342599
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	166835
7.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,97616	4 284	342618

1	2	3	4	5	6	7
7.2		машины и механизмы			435	31581
		в том числе оплата труда машинистов			103	7478
7.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,74428	11 521	31617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,74428*	*2 715*	*7451*
7.3		материалы, изделия и конструкции			12 305	893343
7.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	79,86	11 186	893314
8	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**267**	**64**	**17088**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			64	17088
		в том числе оплата труда машинистов			16	4272
8.1.1	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	1,095768	15 611	17106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,095768*	*3 879*	*4250*
		Земляные работы				
9	**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**	**$м^3$**	**63,2**	**442**	**27934**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			442	27935
		в том числе оплата труда машинистов			98	6194
9.1.1	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	1,5903648	17 576	27952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5903648*	*3 879*	*6169*
10	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания из местного мягкого просеянного грунта**	**$м^3$**	**21**	**5 154**	**108234**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 719	99099
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	48258
10.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,1336	4 284	99104
10.2		машины и механизмы			435	9135
		в том числе оплата труда машинистов			103	2163
10.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7938	11 521	9145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7938*	*2 715*	*2155*
11	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**42,2**	**64**	**2701**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			64	2701
		в том числе оплата труда машинистов			16	675
11.1.1	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	0,1731888	15 611	2704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1731888*	*3 879*	*672*

1	2	3	4	5	6	7
12	**6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**900**	**791**	**711900**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			355	319500
		в том числе оплата труда рабочих			173	155700
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,24	5 576	319170
12.2		машины и механизмы			436	392400
		в том числе оплата труда машинистов			144	129600
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	47,6046	8 243	392405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,6046*	*2 715*	*129246*
13	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**$м^3$**	**93**	**11 186**	**1040298**
14	**6401-0201-0708** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**900**	**1 439**	**1295100**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			887	798300
		в том числе оплата труда рабочих			432	388800
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	143,1	5 576	797926
14.2		машины и механизмы			447	402300
		в том числе оплата труда машинистов			118	106200
14.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	39,8772	8 802	350999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,8772*	*2 273*	*90641*
14.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	39,8772	25	997
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,385	12 814	30561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,385*	*3 879*	*9251*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,385	8 243	19660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,385*	*2 715*	*6475*
14.3		материалы, изделия и конструкции			105	94500
14.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,9	853	768
14.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0072	4 216 669	30360
14.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,2205	2 313	510
14.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00225	7 763 690	17468
14.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	91,8	322	29560
14.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1872	501	94
14.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,48	1 293	8379
14.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,09	1 438	129
14.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	5,58	1 251	6981
15	**243-129-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвПу 3х50/25 (мк)-10**	**м**	**900**	**6 226**	**5603400**

1	2	3	4	5	6	7
16	**6401-0201-2201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**2**	**62 012**	**124024**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			23 642	47284
		в том числе оплата труда рабочих			11 512	23024
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 576	47284
16.2		машины и механизмы			38 296	76592
		в том числе оплата труда машинистов			12 765	25530
16.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	7,8652	9 738	76591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8652*	*3 246*	*25530*
16.3		материалы, изделия и конструкции			74	148
16.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
16.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
16.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501	2
16.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	75
16.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
17	**243-903-3401** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая внутренней установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10/20 кВ, длиной 1200 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12C/3XI-H4-L12, напряжение 10 кВ**	**шт.**	**2**	**122 180**	**244360**
18	**6401-0201-2206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2**	**шт.**	**5**	**90 088**	**450440**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			35 463	177315
		в том числе оплата труда рабочих			17 267	86335
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,8	5 576	177317
18.2		машины и механизмы			54 551	272755
		в том числе оплата труда машинистов			18 170	90850
18.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	27,666	9 738	269412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,666*	*3 246*	*89804*
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,159	12 814	2037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159*	*3 879*	*617*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,159	8 243	1311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159*	*2 715*	*432*
18.3		материалы, изделия и конструкции			74	370
18.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00005	1 562 871	78
18.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,012	2 313	28
18.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0102	501	5
18.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,002	93 332	187
18.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05	1 438	72

1	2	3	4	5	6	7
19	**243-903-5901** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x25-70, напряжение 10 кВ**	**шт.**	**5**	**206 886**	**1034430**
20	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**845**	**23**	**19435**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			21	17745
		в том числе оплата труда рабочих			10	8450
20.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3095	4 133	17811
20.2		машины и механизмы			2	1690
		в том числе оплата труда машинистов			1	845
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17914	8 243	1477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17914*	*2 715*	*486*
21	**249-101-0502** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**730**	**88**	**64240**
22	**249-101-0504** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м**	**м**	**115**	**158**	**18170**
23	**6401-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**124**	**549**	**68076**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			524	64976
		в том числе оплата труда рабочих			255	31620
23.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,6728	5 126	64961
23.2		машины и механизмы			21	2604
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013144	12 814	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013144*	*3 879*	*51*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013144	8 243	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013144*	*2 715*	*36*
23.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,481048	424	2324
23.3		материалы, изделия и конструкции			4	496
23.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000744	602 024	448
23.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0124	1 103	14
24	**241-204-0602** *РСНБ РК 2022*	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 105 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**124**	**3 444**	**427056**
25	**235-202-0118** *РСНБ РК 2022*	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**7**	**2 171**	**15197**
26	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**162,36**	**37 079**	**6020146**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			18 356	2980280
		в том числе оплата труда рабочих			9 138	1483646
26.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	583,911504	5 104	2980284
26.2		машины и механизмы			7 014	1138793
		в том числе оплата труда машинистов			1 919	311569
26.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	82,413936	10 899	898229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*82,413936*	*3 246*	*267516*
26.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	92,3036083	1 095	101072
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,5410221	12 814	71003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5410221*	*3 879*	*21494*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,3115331	8 243	68512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3115331*	*2 715*	*22566*
26.3		материалы, изделия и конструкции			11 709	1901073
26.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,73428	35 449	132376
26.3.2	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	$м^3$	0,422136	122 966	51908
26.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	5,52024	282 724	1560704
26.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	81,18	861	69896
26.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	276,012	312	86116
27	**225-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 3 тс/$м^2$, объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**91,8**	**71 292**	**6544606**
28	**225-202-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**70,56**	**143 440**	**10121126**
29	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стен приямков и каналов(заделка торцевых сторон кабельных каналов)**	**$м^3$**	**2,5**	**80 490**	**201225**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			27 876	69690
		в том числе оплата труда рабочих			13 874	34685
29.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,065	4 338	69690
29.2		машины и механизмы			5 325	13312
		в том числе оплата труда машинистов			1 056	2640
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	0,972	13 695	13312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,972*	*2 715*	*2639*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	3598
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,115	36	4
29.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00575	624 830	3593
29.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,6	32 439	19463
29.3.4	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	1	95 161	95161

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 3.	**КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ**				**2442280**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			861198
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*419480*
		машины и механизмы	тенге			569500
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*175621*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1011582
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	229		
		Земляные работы				
30	**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**	**131**	**442**	**57902**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			442	57902
		в том числе оплата труда машинистов			98	12838
30.1.1	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	3,296484	17 576	57939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,296484*	*3 879*	*12787*
31	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания из местного мягкого просеянного грунта**	**м^3**	**43,5**	**5 154**	**224199**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 719	205276
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	99963
31.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,9196	4 284	205288
31.2		машины и механизмы			435	18923
		в том числе оплата труда машинистов			103	4481
31.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,6443	11 521	18944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6443*	*2 715*	*4464*
32	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**87,3**	**64**	**5587**
		из них:				
32.1		машины и механизмы			64	5587
		в том числе оплата труда машинистов			16	1397
32.1.1	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	0,3582792	15 611	5593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3582792*	*3 879*	*1390*
33	**6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**730**	**791**	**577430**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			355	259150
		в том числе оплата труда рабочих			173	126290

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,428	5 576	258883
33.2		машины и механизмы			436	318280
		в том числе оплата труда машинистов			144	105120
33.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	38,61262	8 243	318284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,61262*	*2 715*	*104833*
34	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м^3**	**4**	**11 186**	**44744**
35	**6401-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**79**	**549**	**43371**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			524	41396
		в том числе оплата труда рабочих			255	20145
35.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,0738	5 126	41386
35.2		машины и механизмы			21	1659
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008374	12 814	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008374*	*3 879*	*32*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008374	8 243	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008374*	*2 715*	*23*
35.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,491958	424	1481
35.3		материалы, изделия и конструкции			4	316
35.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000474	602 024	285
35.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0079	1 103	9
36	**241-204-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 105 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**79**	**3 444**	**272076**
37	**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**	**130**	**1 084**	**140920**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			650	84500
		в том числе оплата труда рабочих			317	41210
37.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,158	5 576	84521
37.2		машины и механизмы			388	50440
		в том числе оплата труда машинистов			105	13650
37.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,43716	8 802	39056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,43716*	*2 273*	*10086*
37.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,43716	25	111
37.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,53742	12 814	6887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53742*	*3 879*	*2085*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,53742	8 243	4430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53742*	*2 715*	*1459*

1	2	3	4	5	6	7
37.3		материалы, изделия и конструкции			46	5980
37.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01248	2 313	29
37.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,078	1 293	101
37.3.3	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	0,0013	446 520	580
37.3.4	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	0,013	378 059	4915
37.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0533	1 438	77
37.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000325	859 926	279
38	**243-113-0906** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1**	**м**	**130**	**1 346**	**174980**
39	**6401-0201-2201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**2**	**62 012**	**124024**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			23 642	47284
		в том числе оплата труда рабочих			11 512	23024
39.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 576	47284
39.2		машины и механизмы			38 296	76592
		в том числе оплата труда машинистов			12 765	25530
39.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	7,8652	9 738	76591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8652*	*3 246*	*25530*
39.3		материалы, изделия и конструкции			74	148
39.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
39.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
39.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501	2
39.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	75
39.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
40	**243-903-2032** *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 rek-1КнТ-4х25/50-ВЛ-нб**	**шт.**	**2**	**15 523**	**31046**
41	**6401-0201-2501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**4**	**36 641**	**146564**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			35 463	141852
		в том числе оплата труда рабочих			17 267	69068
41.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,44	5 576	141853
41.2		машины и механизмы			223	892
		в том числе оплата труда машинистов			70	280
41.2.1	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*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 243	350

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 715*	*115*
41.3		материалы, изделия и конструкции			955	3820
41.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
41.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
41.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	12,4	267	3311
41.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00816	501	4
41.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
41.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
42	**243-903-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта соединительная для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1СТп-4-35/50-СЛ-сб**	**шт.**	**4**	**20 330**	**81320**
43	**6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**85**	**23**	**1955**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			21	1785
		в том числе оплата труда рабочих			10	850
43.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4335	4 133	1792
43.2		машины и механизмы			2	170
		в том числе оплата труда машинистов			1	85
43.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01802	8 243	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01802*	*2 715*	*49*
44	**249-101-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**85**	**88**	**7480**
45	**235-202-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**4**	**2 171**	**8684**
46	**6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**85**	**791**	**67235**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			355	30175
		в том числе оплата труда рабочих			173	14705
46.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,406	5 576	30144
46.2		машины и механизмы			436	37060
		в том числе оплата труда машинистов			144	12240
46.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,49599	8 243	37060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,49599*	*2 715*	*12207*
47	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**$м^3$**	**4**	**11 186**	**44744**
48	**6401-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**95**	**549**	**52155**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
48.1		затраты на труд рабочих			524	49780
		в том числе оплата труда рабочих			255	24225
48.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,709	5 126	49768
48.2		машины и механизмы			21	1995
48.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01007	12 814	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01007*	*3 879*	*39*
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01007	8 243	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01007*	*2 715*	*27*
48.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,19919	424	1780
48.3		материалы, изделия и конструкции			4	380
48.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00057	602 024	343
48.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0095	1 103	10
49	**241-204-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 105 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**95**	**3 444**	**327180**
50	**235-202-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**4**	**2 171**	**8684**
	Раздел 4.	**КЛ-0,4кВ от ДЭС**				**1608704**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			486926
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*237217*
		машины и механизмы	тенге			281529
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*86900*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			840249
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	119		
		Земляные работы см выше				
51	**6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**245**	**791**	**193795**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			355	86975
		в том числе оплата труда рабочих			173	42385
51.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,582	5 576	86885
51.2		машины и механизмы			436	106820
		в том числе оплата труда машинистов			144	35280
51.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,95903	8 243	106821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,95903*	*2 715*	*35184*
52	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**$м^3$**	**3,5**	**11 186**	**39151**

1	2	3	4	5	6	7
53	**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**	**245**	**1 084**	**265580**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			650	159250
		в том числе оплата труда рабочих			317	77665
53.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,567	5 576	159290
53.2		машины и механизмы			388	95060
		в том числе оплата труда машинистов			105	25725
53.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,36234	8 802	73605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,36234*	*2 273*	*19008*
53.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,36234	25	209
53.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,01283	12 814	12978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,01283*	*3 879*	*3929*
53.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,01283	8 243	8349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,01283*	*2 715*	*2750*
53.3		материалы, изделия и конструкции			46	11270
53.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02352	2 313	54
53.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,147	1 293	190
53.3.3	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	0,00245	446 520	1094
53.3.4	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	0,0245	378 059	9262
53.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,10045	1 438	144
53.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006125	859 926	527
54	**243-113-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1**	**м**	**245**	**1 346**	**329770**
55	**6401-0201-2201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**2**	**62 012**	**124024**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			23 642	47284
		в том числе оплата труда рабочих			11 512	23024
55.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 576	47284
55.2		машины и механизмы			38 296	76592
		в том числе оплата труда машинистов			12 765	25530
55.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	7,8652	9 738	76591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8652*	*3 246*	*25530*
55.3		материалы, изделия и конструкции			74	148
55.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
55.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
55.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501	2
55.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	75

1	2	3	4	5	6	7
55.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
56	**243-903-2032** *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 rek-1КнТ-4х25/50-ВЛ-нб**	**шт.**	**2**	**15 523**	**31046**
57	**6401-0201-2501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**4**	**36 641**	**146564**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			35 463	141852
		в том числе оплата труда рабочих			17 267	69068
57.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,44	5 576	141853
57.2		машины и механизмы			223	892
		в том числе оплата труда машинистов			70	280
57.2.1	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*
57.2.2	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*
57.3		материалы, изделия и конструкции			955	3820
57.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
57.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
57.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	12,4	267	3311
57.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00816	501	4
57.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
57.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
58	**243-903-1601** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1СТп-4-35/50-СЛ-сб**	**шт.**	**4**	**20 330**	**81320**
59	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**85**	**23**	**1955**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			21	1785
		в том числе оплата труда рабочих			10	850
59.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4335	4 133	1792
59.2		машины и механизмы			2	170
		в том числе оплата труда машинистов			1	85
59.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01802	8 243	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01802*	*2 715*	*49*
60	**249-101-0502** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**85**	**88**	**7480**

1	2	3	4	5	6	7
61	**6401-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**95**	**549**	**52155**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			524	49780
		в том числе оплата труда рабочих			255	24225
61.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,709	5 126	49768
61.2		машины и механизмы			21	1995
61.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01007	12 814	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01007*	*3 879*	*39*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01007	8 243	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01007*	*2 715*	*27*
61.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,19919	424	1780
61.3		материалы, изделия и конструкции			4	380
61.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00057	602 024	343
61.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0095	1 103	10
62	**241-204-0602** *РСНБ РК 2022*	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 105 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**95**	**3 444**	**327180**
63	**235-202-0118** *РСНБ РК 2022*	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**4**	**2 171**	**8684**
	Раздел 5.	**Наружное освещение**				**11268367**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2467480
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1202899*
		машины и механизмы	тенге			1343139
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*409374*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7177131
		оборудование	тенге			280617
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	589		
64	**6401-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**1**	**98 135**	**98135**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			76 837	76837
		в том числе оплата труда рабочих			37 413	37413
64.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	5 576	76837
64.2		машины и механизмы			17 856	17856
		в том числе оплата труда машинистов			5 591	5591
64.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,848	12 814	10866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*3 879*	*3289*

1	2	3	4	5	6	7
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	8 243	6990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*2 715*	*2302*
64.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	3442
64.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	954 056	735
64.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
64.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	8
64.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1242
64.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
65	**515-301-0268** *РСНБ РК 2022*	**Ящик управление освещением ЯУО-9602-3474 автоматические выключатели 3Р 1х32,1Р 1х1А контактор 1х25А с фотореле**	**шт.**	**1**	**280 617**	**280617**
66	**1133-0304-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**25**	**37 351**	**933775**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			18 012	450300
		в том числе оплата труда рабочих			8 819	220475
66.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	89,9175	5 008	450307
66.2		машины и механизмы			13 361	334025
		в том числе оплата труда машинистов			4 166	104150
66.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	13,3488	13 091	174749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3488*	*3 879*	*51780*
66.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	13,5	11 799	159287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,5*	*3 879*	*52367*
66.3		материалы, изделия и конструкции			5 978	149450
66.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,825	37 601	143824
66.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	125	45	5625
67	**247-306-0102** *РСНБ РК 2022*	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 5-3 70/125-А высотой 5000 мм, диаметром 70/125 мм, тип фланца А**	**шт.**	**25**	**65 337**	**1633425**
68	**6401-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**32**	**14 865**	**475680**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			7 588	242816
		в том числе оплата труда рабочих			3 695	118240
68.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,008	6 225	242825
68.2		машины и механизмы			3 853	123296
		в том числе оплата труда машинистов			1 275	40800
68.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	11,1936	9 738	109003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1936*	*3 246*	*36334*
68.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6784	12 814	8693

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6784*	*3 879*	*2632*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6784	8 243	5592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6784*	*2 715*	*1842*
68.3		материалы, изделия и конструкции			3 424	109568
68.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,384	421	162
68.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,32	492	157
68.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,45728	235 554	107714
68.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,32	4 837	1548
69	**247-103-0805** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2017, типа ДКУ-LED 02-100W, мощность 100 Вт, IP67**	**шт.**	**32**	**29 284**	**937088**
70	**247-306-0921** *СпрСЦ 07.2024*	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**25**	**9 230**	**230750**
71	**247-306-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**32**	**13 795**	**441440**
72	**247-306-0301** *РСНБ РК 2022*	**Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм**	**шт.**	**25**	**8 892**	**222300**
73	**247-306-0302** *РСНБ РК 2022*	**Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм**	**шт.**	**2**	**11 286**	**22572**
74	**247-216-0205** *РСНБ РК 2022*	**Зажим наборный типа ЗНИ-10мм2 на DIN рейку**	**шт.**	**200**	**625**	**125000**
75	**252-207-3979** *РСНБ РК 2022*	**Перемычка центральная для КВИ-10мм2**	**шт.**	**100**	**1 446**	**144600**
76	**247-216-0205** *РСНБ РК 2022*	**Зажим наборный типа ЗНИ-16мм2 на DIN рейку**	**шт.**	**200**	**625**	**125000**
77	**6401-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**25**	**8 727**	**218175**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			5 824	145600
		в том числе оплата труда рабочих			2 836	70900
77.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,5	5 494	145591
77.2		машины и механизмы			43	1075
77.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,06	20	21
77.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,445	306	1054
77.3		материалы, изделия и конструкции			2 860	71500
77.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1 147 358	28684
77.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001225	954 056	1169
77.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,35	594	208
77.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,15	939	141
77.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,025	401	10
77.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,025	1 416	35

1	2	3	4	5	6	7
77.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	25	1 446	36150
77.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,15	246	37
77.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,75	1 234	2160
77.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,5	1 438	719
77.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009	859 926	774
77.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,3	4 837	1451
78	**247-204-0750** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 3А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**25**	**2 379**	**59475**
79	**6401-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**636**	**791**	**503076**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			355	225780
		в том числе оплата труда рабочих			173	110028
79.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,4496	5 576	225547
79.2		машины и механизмы			436	277296
		в том числе оплата труда машинистов			144	91584
79.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	33,640584	8 243	277299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,640584*	*2 715*	*91334*
80	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**$м^3$**	**43,99**	**11 186**	**492072**
81	**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**	**1 070**	**1 033**	**1105310**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			591	632370
		в том числе оплата труда рабочих			288	308160
81.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,42	5 576	632430
81.2		машины и механизмы			368	393760
		в том числе оплата труда машинистов			99	105930
81.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	34,026	8 802	299497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,026*	*2 273*	*77341*
81.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	34,026	25	851
81.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,42338	12 814	56681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,42338*	*3 879*	*17158*
81.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,42338	8 243	36462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,42338*	*2 715*	*12009*
81.3		материалы, изделия и конструкции			74	79180
81.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,428	853	365
81.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00856	4 216 669	36095
81.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,10272	2 313	238

1	2	3	4	5	6	7
81.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00535	7 763 690	41536
81.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,089024	501	45
81.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,642	1 293	830
81.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04387	1 438	63
82	**243-117-0703** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг 4х4 (ок)-0,66**	**м**	**750**	**1 175**	**881250**
83	**243-116-0704** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 4х6,0 (ок)-0,66**	**м**	**40**	**1 816**	**72640**
84	**243-105-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**280**	**488**	**136640**
85	**6401-0201-2201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**4**	**62 012**	**248048**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			23 642	94568
		в том числе оплата труда рабочих			11 512	46048
85.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,96	5 576	94569
85.2		машины и механизмы			38 296	153184
		в том числе оплата труда машинистов			12 765	51060
85.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	15,7304	9 738	153183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7304*	*3 246*	*51061*
85.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
85.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	63
85.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
85.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00816	501	4
85.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149
85.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
86	**243-903-2053** *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 rek-1КнТ-3х16/50-В**	**шт.**	**4**	**7 793**	**31172**
		Заземлители				
87	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**245**	**1 505**	**368725**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			801	196245
		в том числе оплата труда рабочих			390	95550
87.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,358	5 399	196297
87.2		машины и механизмы			59	14455
		в том числе оплата труда машинистов			15	3675
87.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,12861	306	2487
87.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,57134	12 814	7321

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57134*	*3 879*	*2216*
87.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,57134	8 243	4710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57134*	*2 715*	*1551*
87.3		материалы, изделия и конструкции			645	158025
87.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9,065	1 293	11721
87.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,205	1 234	2721
87.3.3	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	0,3185	451 090	143672
88	**6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**60**	**7 381**	**442860**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			4 006	240360
		в том числе оплата труда рабочих			1 951	117060
88.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,52	5 399	240363
88.2		машины и механизмы			394	23640
		в том числе оплата труда машинистов			98	5880
88.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,1544	306	4943
88.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8904	12 814	11410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8904*	*3 879*	*3454*
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8904	8 243	7340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8904*	*2 715*	*2417*
88.3		материалы, изделия и конструкции			2 981	178860
88.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	12	1 293	15516
88.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,68	1 234	5775
88.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,486	324 246	157584
89	**6401-0203-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2**	**м**	**34**	**2 315**	**78710**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			2 232	75888
		в том числе оплата труда рабочих			1 087	36958
89.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,0556	5 399	75886
89.2		машины и механизмы			10	340
		в том числе оплата труда машинистов			2	68
89.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,61312	20	92
89.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010812	12 814	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010812*	*3 879*	*42*
89.2.3	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*
89.3		материалы, изделия и конструкции			73	2482

1	2	3	4	5	6	7
89.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,6936	594	412
89.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,936	300	2081
90	**243-142-0114** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 16 мм2**	**км**	**0,004**	**959 078**	**3836**
91	**243-142-0117** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 50 мм2**	**м**	**30**	**2 896**	**86880**
92	**252-301-1441** *РСНБ РК 2022*	**Колодец смотровой для заземления**	**шт.**	**8**	**32 720**	**261760**
93	**6401-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**140**	**549**	**76860**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			524	73360
		в том числе оплата труда рабочих			255	35700
93.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,308	5 126	73343
93.2		машины и механизмы			21	2940
93.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01484	12 814	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01484*	*3 879*	*58*
93.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	8 243	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01484*	*2 715*	*40*
93.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6,18828	424	2624
93.3		материалы, изделия и конструкции			4	560
93.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00084	602 024	506
93.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,014	1 103	15
94	**241-204-0602** *РСНБ РК 2022*	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 105 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**140**	**3 444**	**482160**
95	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**636**	**23**	**14628**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			21	13356
		в том числе оплата труда рабочих			10	6360
95.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2436	4 133	13406
95.2		машины и механизмы			2	1272
		в том числе оплата труда машинистов			1	636
95.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,134832	8 243	1111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134832*	*2 715*	*366*
96	**249-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**636**	**53**	**33708**

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала,г.Атырау,Атырауской области.Корректировка.
Шифр стройки 139/20-06-2023

Наименование объекта - Трансформаторная подстанция
Шифр объекта 04-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**20975,190**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6909,806	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,473	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024года

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:				**20975190**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6667918
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3325688*
		машины и механизмы	тенге			1129504
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*241887*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13177765
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 473		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**112147**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			82851
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*39889*
		машины и механизмы	тенге			29295
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6417*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
1	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**68,82**	**350**	**24087**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		машины и механизмы			350	24086
		в том числе оплата труда машинистов			75	5161
1.1.1	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	1,3304282	18 104	24086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3304282*	*3 879*	*5161*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**$м^3$ грунта**	**2,06**	**9 101**	**18748**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 101	18748
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	9027
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,111348	4 560	18748
3	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**16,2**	**3 957**	**64103**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 957	64103
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	30861
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,00676	3 769	64098
4	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**38,08**	**64**	**2437**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			64	2437
		в том числе оплата труда машинистов			16	609
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	0,1562803	15 611	2440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1562803*	*3 879*	*606*
5	**1101-0107-1302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**16,6**	**167**	**2772**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			167	2772
		в том числе оплата труда машинистов			39	647
5.1.1	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2402352	11 535	2771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2402352*	*2 715*	*652*
	Раздел 2.	**Фундамент лист 7**				**3347596**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			524649

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*260201*
		машины и механизмы	тенге			312858
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*65028*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2510089
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	121		
6	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**28,44**	**5 071**	**144219**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 155	32848
		в том числе оплата труда рабочих			580	16495
6.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,77834	4 223	32848
6.2		машины и механизмы			425	12087
		в том числе оплата труда машинистов			108	3072
6.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,3431002	9 475	3251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3431002*	*2 715*	*932*
6.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,5084576	154	232
6.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2277475	11 521	2624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2277475*	*2 715*	*618*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0443664	8 243	366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0443664*	*2 715*	*120*
6.2.5	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	0,3608467	15 611	5633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3608467*	*3 879*	*1400*
6.3		материалы, изделия и конструкции			3 491	99284
6.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,523296	12 302	6438
6.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,261648	12 126	3173
6.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,847512	10 292	8723
6.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,352656	229 504	80936
7	**6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**76**	**5 519**	**419444**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 774	134824
		в том числе оплата труда рабочих			883	67108
7.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,4088	4 746	134828
7.2		машины и механизмы			2 779	211204
		в том числе оплата труда машинистов			567	43092
7.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9,291456	22 730	211195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,291456*	*4 636*	*43075*

1	2	3	4	5	6	7
7.3		материалы, изделия и конструкции			966	73416
7.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3116	36 724	11443
7.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,748	35 449	61965
8	**6104-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**27**	**6 243**	**168561**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 052	55404
		в том числе оплата труда рабочих			1 022	27594
8.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,4588	4 835	55403
8.2		машины и механизмы			2 725	73575
		в том числе оплата труда машинистов			556	15012
8.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,23676	22 730	73572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,23676*	*4 636*	*15006*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 466	39582
8.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1917	36 724	7040
8.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,918	35 449	32542
9	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**23,026**	**63 441**	**1460792**
10	**6103-0101-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монолитные участки фундаментов из бетона кл.В7,5. Устройство**	**$м^3$**	**3,2**	**56 459**	**180669**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			14 174	45357
		в том числе оплата труда рабочих			7 057	22582
10.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,74592	4 654	45358
10.2		машины и механизмы			3 308	10586
		в том числе оплата труда машинистов			668	2138
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5799168	64	37
10.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,736128	13 695	10081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,736128*	*2 715*	*1999*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0093312	11 521	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093312*	*2 715*	*25*
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0134784	12 814	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134784*	*3 879*	*52*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022464	8 243	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022464*	*2 715*	*61*
10.3		материалы, изделия и конструкции			2 897	9270
10.3.1	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	$м^3$	0,00704	122 966	866
10.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008	64 705	52
10.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,009056	36	0

1	2	3	4	5	6	7
10.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,4336	2 758	3954
10.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,896	2 146	1923
10.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,576	861	496
10.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,28224	7 006	1977
10.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,248	35 547	115457
11	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**18,03**	**5 869**	**105818**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			961	17327
		в том числе оплата труда рабочих			478	8618
11.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,723195	4 654	17328
11.2		машины и механизмы			17	306
		в том числе оплата труда машинистов			4	72
11.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,097362	171	17
11.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0097362	22 730	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097362*	*4 636*	*45*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0097362	8 243	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097362*	*2 715*	*26*
11.3		материалы, изделия и конструкции			4 891	88185
11.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,45075	31 035	13989
11.3.2	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	41,469	232	9621
11.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,6878	557	2611
11.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	55,7127	1 112	61953
12	**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**	**113,76**	**4 196**	**477337**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 230	139925
		в том числе оплата труда рабочих			612	69621
12.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,05104	5 374	139998
12.2		машины и механизмы			18	2048
		в том числе оплата труда машинистов			6	683
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2457216	8 243	2025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2457216*	*2 715*	*667*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	335364
12.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	56,88	557	31682
12.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	273,024	1 112	303603

1	2	3	4	5	6	7
13	**1308-0206-1708** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола**	**м**	**10**	**1 690**	**16900**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 374	13740
		в том числе оплата труда рабочих			669	6690
13.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,544	5 399	13735
13.2		машины и механизмы			174	1740
		в том числе оплата труда машинистов			51	510
13.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3604	306	110
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07738	12 814	992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07738*	*3 879*	*300*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07738	8 243	638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07738*	*2 715*	*210*
13.3		материалы, изделия и конструкции			142	1420
13.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0003	38 421	12
13.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,6	1 446	868
13.3.3	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,025	2 189	55
13.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,158	1 234	195
13.3.5	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	0,00042	446 520	188
13.3.6	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0034	31 625	108
14	**241-101-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 65х3,5 мм**	**м**	**10**	**2 028**	**20280**
15	**6301-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт**	**км трубопровода**	**0,056**	**4 461 859**	**249864**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 521 860	85224
		в том числе оплата труда рабочих			740 956	41494
15.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,3296	5 219	85224
15.2		машины и механизмы			23 423	1312
		в том числе оплата труда машинистов			8 021	449
15.2.1	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	0,9072	123	112
15.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1052352	6 484	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1052352*	*2 715*	*286*
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0205632	12 814	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205632*	*3 879*	*80*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0308448	8 243	254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308448*	*2 715*	*84*

1	2	3	4	5	6	7
15.3		материалы, изделия и конструкции			36 720	2056
15.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,03696	35 449	1310
15.3.2	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	$м^3$	0,00336	127 483	428
15.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,88032	361	318
15.3.4	241-701-0101	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	56,448	2 857	161272
16	**241-701-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм**	**м**	**56**	**1 852**	**103712**
	Раздел 3.	**Стены лист 3**				**4602550**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1483887
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*738698*
		машины и механизмы	тенге			378429
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*84116*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2740235
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	338		
17	**6105-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**38,01**	**86 524**	**3288777**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			28 410	1079864
		в том числе оплата труда рабочих			14 143	537575
17.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	223,34676	4 835	1079882
17.2		машины и механизмы			7 059	268313
		в том числе оплата труда машинистов			1 572	59752
17.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	15,6814056	13 787	216200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,6814056*	*2 715*	*42575*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,3218232	8 243	52111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3218232*	*2 715*	*17164*
17.3		материалы, изделия и конструкции			43 607	1657502
17.3.1	213-101-0403	Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	14,4438	114 749	1657412
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,67244	36	60
17.3.3	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	9,1224	31 035	283114
18	**6105-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**14,68**	**77 961**	**1144467**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			26 954	395685
		в том числе оплата труда рабочих			13 418	196976

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81,836596	4 835	395680
18.2		машины и механизмы			7 059	103626
		в том числе оплата труда машинистов			1 572	23077
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	6,0563808	13 787	83499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0563808*	*2 715*	*16443*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4415776	8 243	20126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4415776*	*2 715*	*6629*
18.3		материалы, изделия и конструкции			36 163	530873
18.3.1	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	5,5784	95 161	530846
18.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,64592	36	23
18.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,5232	32 439	114289
		Перемычки лист 3				
19	**6104-0301-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**11**	**1 752**	**19272**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			758	8338
		в том числе оплата труда рабочих			377	4147
19.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7556	4 746	8332
19.2		машины и механизмы			590	6490
		в том числе оплата труда машинистов			117	1287
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,474012	13 695	6492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,474012*	*2 715*	*1287*
19.3		материалы, изделия и конструкции			404	4444
19.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1254	35 449	4445
20	**222-102-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,908**	**133 469**	**121190**
21	**222-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,228**	**109 816**	**25038**
22	**222-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,032**	**118 924**	**3806**
	Раздел 4.	**Покрытия лист 11**				**2499041**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			651639
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*327114*
		машины и механизмы	тенге			64305
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12851*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1783096
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	128		

1	2	3	4	5	6	7
23	**6104-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Панели перекрытий площадью до 10 м^2. Установка с опиранием на две стороны**	**шт. сборных конструкций**	**7**	**10 096**	**70672**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 063	28441
		в том числе оплата труда рабочих			2 023	14161
23.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,2293	4 566	28443
23.2		машины и механизмы			3 475	24325
		в том числе оплата труда машинистов			684	4788
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	1,764504	13 787	24327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,764504*	*2 715*	*4791*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 558	17906
23.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,50505	35 449	17904
24	**222-203-0303** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**м^2**	**59,04**	**12 368**	**730207**
25	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,01592**	**2 191 934**	**34896**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	17069
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	8497
25.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4043328	5 014	17069
25.2		машины и механизмы			3 946	63
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	20
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002579	12 814	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002579*	*3 879*	*10*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036107	8 243	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036107*	*2 715*	*10*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 115 794	17763
25.3.1	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	0,01592	1 115 794	17763
26	**6111-0402-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой из ПХВ**	**м^2 изолируемой поверхности**	**60,48**	**3 469**	**209805**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			876	52980
		в том числе оплата труда рабочих			440	26611
26.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,124352	5 231	52960
26.2		машины и механизмы			56	3387
		в том числе оплата труда машинистов			9	544

1	2	3	4	5	6	7
26.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0718502	13 695	984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0718502*	*2 715*	*195*
26.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,182263	1 095	1295
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0457229	12 814	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0457229*	*3 879*	*177*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0653184	8 243	538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0653184*	*2 715*	*177*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 537	153438
26.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	118,5408	245	29043
26.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,01512	282 724	4275
26.3.3	235-104-0101	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 200 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	66,528	1 281	85222
26.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,036288	961 705	34898
27	**6111-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**60,48**	**3 565**	**215611**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 317	140132
		в том числе оплата труда рабочих			1 164	70399
27.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,320896	5 324	140132
27.2		машины и механизмы			127	7680
		в том числе оплата труда машинистов			26	1572
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	0,2286144	13 695	3131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2286144*	*2 715*	*621*
27.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,2018586	1 095	1316
27.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1306368	12 814	1674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1306368*	*3 879*	*507*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1828915	8 243	1508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1828915*	*2 715*	*497*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 121	67798
27.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	121,5648	245	29783
27.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,01512	282 724	4275
27.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0350784	961 705	33735
28	**6111-0402-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике, на каждый последующий слой**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**60,48**	**7 231**	**437331**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			5 382	325503
		в том числе оплата труда рабочих			2 703	163477

1	2	3	4	5	6	7
28.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	61,139232	5 324	325505
28.2		машины и механизмы			372	22499
		в том числе оплата труда машинистов			81	4899
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	0,6858432	13 695	9393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6858432*	*2 715*	*1862*
28.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,2332608	1 095	3540
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3919104	12 814	5022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3919104*	*3 879*	*1520*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5486746	8 243	4523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5486746*	*2 715*	*1490*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 477	89329
28.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	364,6944	245	89350
29	**234-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120**	**$м^3$**	**12,45888**	**46 117**	**574566**
30	**6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**60,48**	**2 348**	**142007**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			876	52980
		в том числе оплата труда рабочих			440	26611
30.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,124352	5 231	52960
30.2		машины и механизмы			56	3387
		в том числе оплата труда машинистов			9	544
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	0,0718502	13 695	984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0718502*	*2 715*	*195*
30.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,182263	1 095	1295
30.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0457229	12 814	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0457229*	*3 879*	*177*
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0653184	8 243	538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0653184*	*2 715*	*177*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 416	85640
30.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	66,528	262	17430
30.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	118,5408	245	29043
30.3.3	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,01512	282 724	4275
30.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,036288	961 705	34898
31	**6111-0402-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**60,48**	**1 388**	**83946**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
31.1		затраты на труд рабочих			571	34534
		в том числе оплата труда рабочих			287	17358
31.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,598368	5 231	34516
31.2		машины и механизмы			49	2964
		в том числе оплата труда машинистов			8	484
31.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0653184	13 695	895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0653184*	*2 715*	*177*
31.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,0450944	1 095	1144
31.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0326592	12 814	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0326592*	*3 879*	*127*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0587866	8 243	485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0587866*	*2 715*	*160*
31.3		материалы, изделия и конструкции			768	46449
31.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	66,528	262	17430
31.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	118,5408	245	29043
	Раздел 5.	**Кровля лист 6,2 6,3**				**2151506**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			975420
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*487234*
		машины и механизмы	тенге			31041
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8868*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1145045
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	213		
32	**6105-0201-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Столбы прямоугольные неармированные из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**0,152**	**89 781**	**13647**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			37 985	5774
		в том числе оплата труда рабочих			18 910	2874
32.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0933056	5 281	5774
32.2		машины и механизмы			6 212	944
		в том числе оплата труда машинистов			1 232	187
32.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0689472	13 695	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689472*	*2 715*	*187*
32.3		материалы, изделия и конструкции			38 447	5844
32.3.1	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,061408	95 161	5844
32.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0076	36	0

1	2	3	4	5	6	7
32.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,03344	32 439	1085
33	**6107-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стропила. Установка с изготовлением**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,6**	**275 201**	**165121**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			105 578	63347
		в том числе оплата труда рабочих			52 561	31537
33.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,36106	4 411	63347
33.2		машины и механизмы			2 220	1332
		в том числе оплата труда машинистов			642	385
33.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,964276	20	59
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0849528	12 814	1089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0849528*	*3 879*	*330*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206064	8 243	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206064*	*2 715*	*56*
33.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6660144	22	15
33.3		материалы, изделия и конструкции			167 403	100442
33.3.1	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	$м^3$	0,096	120 707	11588
33.3.2	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	$м^3$	0,036	120 707	4345
33.3.3	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	$м^3$	0,498	118 448	58987
33.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	2,028	264	535
33.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,628	2 146	5640
33.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,32	861	3720
33.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0228	624 830	14246
33.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,001176	1 174 643	1381
34	**6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**2,86**	**254 664**	**728339**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			107 187	306555
		в том числе оплата труда рабочих			53 363	152618
34.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69,498	4 411	306556
34.2		машины и механизмы			3 273	9361
		в том числе оплата труда машинистов			1 056	3020
34.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,710424	20	14
34.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,019304	178	181
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,111968	8 243	9166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,111968*	*2 715*	*3019*

1	2	3	4	5	6	7
34.3		материалы, изделия и конструкции			144 204	412423
34.3.1	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	$м^3$	2,6598	120 707	321056
34.3.2	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	$м^3$	0,3432	118 448	40651
34.3.3	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	$м^3$	0,0286	82 757	2367
34.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	4,147	264	1095
34.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0073788	106 532	786
34.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	21,45	1 092	23423
34.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,58	861	7387
34.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,008866	624 830	5540
34.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0086086	1 174 643	10112
35	**6107-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены. Устройство карнизов**	**$м^2$ стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов**	**25**	**11 632**	**290800**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			7 052	176300
		в том числе оплата труда рабочих			3 510	87750
35.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,61	4 566	176293
35.2		машины и механизмы			80	2000
		в том числе оплата труда машинистов			26	650
35.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3861	20	8
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,243	8 243	2003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,243*	*2 715*	*660*
35.3		материалы, изделия и конструкции			4 500	112500
35.3.1	215-204-0202	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,145	118 448	17175
35.3.2	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	$м^3$	0,23	118 448	27243
35.3.3	215-204-2301	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	$м^3$	0,265	253 967	67301
35.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9	861	775
36	**6106-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подшика карниза профилированным листом. Монтаж**	**$м^2$ покрытия**	**25**	**2 231**	**55775**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 625	40625
		в том числе оплата труда рабочих			809	20225

1	2	3	4	5	6	7
36.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,56	4 746	40626
36.2		машины и механизмы			411	10275
		в том числе оплата труда машинистов			108	2700
36.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0432	545	24
36.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,2376	34	8
36.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6507	20	13
36.2.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,5697	15 025	8560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5697*	*3 879*	*2210*
36.2.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00891	22 730	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00891*	*4 636*	*41*
36.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0054	311	2
36.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0567	12 814	727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0567*	*3 879*	*220*
36.2.8	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*
36.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4536	96	44
36.3		материалы, изделия и конструкции			195	4875
36.3.1	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	0,004	10 602	42
36.3.2	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	0,00275	1 122 613	3087
36.3.3	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	$м^3$	0,000325	120 707	39
36.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00055	954 056	525
36.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,35	555	194
36.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,105	251	26
36.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001175	680 949	80
36.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000225	943 399	21
36.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1525	2 280	348
36.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01	2 146	21
36.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0007425	557 434	414
36.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000375	1 352 536	51
37	**224-103-0122** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**25**	**3 480**	**87000**
38	**6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**3,46**	**9 606**	**33237**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 921	13567
		в том числе оплата труда рабочих			1 952	6754
38.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,914704	4 654	13565
38.2		машины и механизмы			176	609
		в том числе оплата труда машинистов			56	194
38.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018684	12 814	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018684*	*3 879*	*72*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0448416	8 243	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448416*	*2 715*	*122*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1	3
38.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07958	36	3
38.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,005882	124 660	733
38.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,023182	725 535	16819
38.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00346	435 089	1505
39	**6107-0115-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**	**$м^2$ обработанной поверхности**	**60**	**349**	**20940**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			149	8940
		в том числе оплата труда рабочих			74	4440
39.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,878	4 746	8913
39.2		машины и механизмы			8	480
		в том числе оплата труда машинистов			3	180
39.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014904	12 814	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014904*	*3 879*	*58*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036288	8 243	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036288*	*2 715*	*99*
39.2.3	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0036	124 660	449
39.2.4	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0138	725 535	10012
39.2.5	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0024	435 089	1044
40	**6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство с устройством обрешетки**	**$м^2$ кровли**	**60**	**10 167**	**610020**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			3 992	239520
		в том числе оплата труда рабочих			2 006	120360
40.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,08	4 880	239510
40.2		машины и механизмы			61	3660
		в том числе оплата труда машинистов			17	1020
40.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	5,06736	20	101
40.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,212	23	97

1	2	3	4	5	6	7
40.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,22032	12 814	2823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22032*	*3 879*	*855*
40.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07128	8 243	588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07128*	*2 715*	*194*
40.3		материалы, изделия и конструкции			6 114	366840
40.3.1	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	$м^3$	0,3	118 448	35534
40.3.2	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	$м^3$	0,45	120 707	54318
40.3.3	224-103-0719	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	69	3 897	268893
40.3.4	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	1,2	1 221	1465
40.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,64	861	2273
40.3.6	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	2,556	1 372	3507
40.3.7	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,4548	1 993	906
41	**6110-0101-0510** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кровли из кровельной стали. Устройство без настенных желобов**	**$м^2$ кровли**	**28**	**4 433**	**124124**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			4 314	120792
		в том числе оплата труда рабочих			2 167	60676
41.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,3124	4 968	120784
41.2		машины и механизмы			85	2380
		в том числе оплата труда машинистов			19	532
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	0,127008	13 695	1739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127008*	*2 715*	*345*
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024192	12 814	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024192*	*3 879*	*94*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039312	8 243	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039312*	*2 715*	*107*
41.3		материалы, изделия и конструкции			34	952
41.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,988	484	962
42	**261-105-0184** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь листовая кровельная черная толщиной 0,7 мм**	**т**	**0,15344**	**119 558**	**18345**
43	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ерш.Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0135**	**307 990**	**4158**
	Раздел 6.	**Проемы лист 3**				**2306720**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			309181
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*153918*
		машины и механизмы	тенге			112861
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20138*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1884679
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
44	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж решеток жалюзийных, затворов из полосовой и тонколистовой стали**	**т**	**0,208**	**242 483**	**50436**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			229 798	47798
		в том числе оплата труда рабочих			114 396	23794
44.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,468224	4 566	47798
44.2		машины и механизмы			5 921	1231
		в том числе оплата труда машинистов			1 060	220
44.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,39312	545	214
44.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0921024	55	5
44.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,0397312	130	265
44.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0314496	311	10
44.2.5	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*
44.2.6	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*
44.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4178304	96	40
44.3		материалы, изделия и конструкции			6 764	1407
44.3.1	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
44.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006864	954 056	655
44.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,312	555	173
44.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0936	251	23
44.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002912	289 955	84
44.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000645	680 949	44
44.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001248	943 399	118
44.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00624	2 146	13
44.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004035	557 434	225
44.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00208	861	2
44.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000208	1 352 536	28
45	**222-509-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73**	**т**	**0,208**	**1 140 349**	**237193**

1	2	3	4	5	6	7
46	**261-102-0246** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка панцирная из жаростойкой стали ГОСТ 5336-80**	**м^2**	**4,8**	**788**	**3782**
47	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**6,032**	**259**	**1562**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			188	1134
		в том числе оплата труда рабочих			95	573
47.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1851824	6 135	1136
47.2		машины и механизмы			4	24
47.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006273	38	0
47.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006273	11 521	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006273*	*2 715*	*2*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006273	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006273*	*2 715*	*2*
47.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0702607	202	14
47.3		материалы, изделия и конструкции			67	404
47.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000905	380 806	34
47.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005429	680 949	370
48	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**6,032**	**198**	**1194**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			110	664
		в том числе оплата труда рабочих			55	332
48.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1339104	4 968	665
48.2		машины и механизмы			3	18
48.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006273	38	0
48.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006273	11 521	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006273*	*2 715*	*2*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006273	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006273*	*2 715*	*2*
48.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0407763	202	8
48.3		материалы, изделия и конструкции			85	513
48.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000844	602 024	51
48.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005429	859 926	467
49	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м^2. Установка в кирпичных стенах**	**м^2**	**9**	**11 696**	**105264**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			10 312	92808
		в том числе оплата труда рабочих			5 134	46206

1	2	3	4	5	6	7
49.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,5543	4 746	92805
49.2		машины и механизмы			139	1251
		в том числе оплата труда машинистов			44	396
49.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,01574	20	20
49.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,070956	42	3
49.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04374	6 143	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04374*	*2 273*	*99*
49.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,044712	12 814	573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044712*	*3 879*	*173*
49.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045684	8 243	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045684*	*2 715*	*124*
49.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,552096	22	12
49.3		материалы, изделия и конструкции			1 245	11205
49.3.1	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	$м^3$	0,00387	127 483	493
49.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,7863	1 590	6020
49.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,16	2 171	4689
50	**223-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**9**	**67 180**	**604620**
				Ворота лист 3		
51	**1109-0403-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж**	**т конструкций**	**0,646**	**468 444**	**302615**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			258 168	166777
		в том числе оплата труда рабочих			128 503	83013
51.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,883952	5 774	166776
51.2		машины и механизмы			170 801	110337
		в том числе оплата труда машинистов			30 220	19522
51.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,348912	545	5095
51.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0627912	34	2
51.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1255824	20	3
51.2.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,244188	12 953	3163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,244188*	*3 246*	*793*
51.2.5	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2372112	38	9
51.2.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1186056	55	7
51.2.7	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0627912	130	8
51.2.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,4023368	311	436

1	2	3	4	5	6	7
51.2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0837216	12 814	1073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0837216*	*3 879*	*325*
51.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1325592	8 243	1093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1325592*	*2 715*	*360*
51.2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5628032	96	150
51.2.12	314-104-0105	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	2,5325784	39 209	99300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*5,0651568*	*7 125*	*18045*
51.3		материалы, изделия и конструкции			39 475	25501
51.3.1	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
51.3.2	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	0,016796	1 122 613	18855
51.3.3	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	$м^3$	0,0006654	120 707	80
51.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2597	555	699
51.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,38114	251	96
51.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014858	289 955	4308
51.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002003	680 949	136
51.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003876	943 399	366
51.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01938	2 146	42
51.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0012532	557 434	699
51.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00646	861	6
51.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000646	1 352 536	87
52	**223-401-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ворота распашные ГОСТ 31174-2003 ВР 2500х2500**	**шт.**	**2**	**500 027**	**1000054**
	Раздел 7.	**Полы лист 6**				**419042**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			132981
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*66820*
		машины и механизмы	тенге			4157
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1151*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			281902
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
53	**6109-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт. Уплотнение**	**$м^2$ площади уплотнения**	**41,12**	**399**	**16407**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			310	12747
		в том числе оплата труда рабочих			156	6415

1	2	3	4	5	6	7
53.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,911296	4 370	12722
53.2		машины и механизмы			89	3660
		в том числе оплата труда машинистов			25	1028
53.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0384883	9 475	365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0384883*	*2 715*	*105*
53.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1411238	11 521	1626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1411238*	*2 715*	*383*
53.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1967181	8 359	1644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1967181*	*2 715*	*534*
53.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3977126	18	7
54	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**6,168**	**61 398**	**378703**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			15 800	97454
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	48974
54.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,4778752	4 151	97457
54.2		машины и механизмы			14	86
54.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,0790656	29	89
54.3		материалы, изделия и конструкции			45 584	281162
54.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,91208	11 186	21389
54.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,29136	35 547	223639
54.3.3	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	$м^3$	0,006168	82 757	510
54.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	12,336	2 881	35540
54.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,1588	36	78
55	**6109-0302-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия цементные. Железнение**	**$м^2$ покрытия**	**41,12**	**582**	**23932**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			554	22780
		в том числе оплата труда рабочих			278	11431
55.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,27648	5 324	22768
55.2		машины и механизмы			10	411
		в том числе оплата труда машинистов			3	123
55.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0171059	6 143	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171059*	*2 273*	*39*
55.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0256589	11 521	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0256589*	*2 715*	*70*

1	2	3	4	5	6	7
55.3		материалы, изделия и конструкции			18	740
55.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,024672	29 488	728
55.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,08224	36	3
	Раздел 8.	**Внутренняя отделка лист 2**				**762930**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			683175
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*343175*
		машины и механизмы	тенге			5745
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2009*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			74010
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	150		
56	**6112-0202-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**41,12**	**2 516**	**103458**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			2 242	92191
		в том числе оплата труда рабочих			1 126	46301
56.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,24416	4 790	92180
56.2		машины и механизмы			19	781
		в том числе оплата труда машинистов			7	288
56.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1282944	6 143	788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1282944*	*2 273*	*292*
56.2.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,28784	36 476	10499
57	**6112-0302-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска поверхности внутри зданий, силикатная по штукатурке и кирпичу**	**$м^2$**	**41,12**	**600**	**24672**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			557	22904
		в том числе оплата труда рабочих			280	11514
57.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,518304	4 151	22906
57.2		машины и механизмы			4	164
		в том числе оплата труда машинистов			1	41
57.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0042765	6 143	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042765*	*2 273*	*10*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0128294	8 243	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128294*	*2 715*	*35*
57.2.3	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	12,336	129	1591

1	2	3	4	5	6	7
58	**6112-0202-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**240**	**2 045**	**490800**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 810	434400
		в том числе оплата труда рабочих			909	218160
58.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	92,352	4 703	434331
58.2		машины и механизмы			16	3840
		в том числе оплата труда машинистов			6	1440
58.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,624	6 143	3833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,624*	*2 273*	*1418*
58.2.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,44	36 476	52525
59	**6112-0302-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности внутри зданий, силикатная по штукатурке и кирпичу**	**$м^2$**	**240**	**600**	**144000**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			557	133680
		в том числе оплата труда рабочих			280	67200
59.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,208	4 151	133695
59.2		машины и механизмы			4	960
		в том числе оплата труда машинистов			1	240
59.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02496	6 143	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*2 273*	*57*
59.2.2	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*
59.2.3	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	72	129	9288
	Раздел 9.	**Диафрагма лист АС-12**				**650556**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			302142
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*150425*
		машины и механизмы	тенге			25151
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6773*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			323263
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	69		
60	**6106-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,35508**	**344 937**	**122480**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			289 601	102832
		в том числе оплата труда рабочих			144 190	51199

1	2	3	4	5	6	7
60.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,6669816	4 746	102831
60.2		машины и механизмы			50 544	17947
		в том числе оплата труда машинистов			12 754	4529
60.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0383486	545	21
60.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,2309913	12 929	15915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2309913*	*3 246*	*3996*
60.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0337468	22 730	767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0337468*	*4 636*	*156*
60.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0460184	12 814	590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0460184*	*3 879*	*179*
60.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0728624	8 243	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728624*	*2 715*	*198*
60.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5598901	96	54
60.3		материалы, изделия и конструкции			4 792	1702
60.3.1	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	0,00664	10 602	70
60.3.2	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	0,000071	1 122 613	80
60.3.3	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	$м^3$	0,0003657	120 707	44
60.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001562	954 056	149
60.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,426096	555	236
60.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1278288	251	32
60.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001101	680 949	75
60.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000213	943 399	201
60.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1562352	2 280	356
60.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0106524	2 146	23
60.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006889	557 434	384
60.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0035508	861	3
60.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000355	1 352 536	48
61	**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**	**0,3356808**	**378 059**	**126907**
62	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0193992**	**342 184**	**6638**
63	**1110-0204-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Сборка стен каркасной конструкции перегородки асбестоцементными листами**	**$м^2$**	**14,07**	**14 910**	**209784**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			13 867	195109

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			6 902	97111
63.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,978976	4 338	195119
63.2		машины и механизмы			504	7091
		в том числе оплата труда машинистов			158	2223
63.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,291626	23	30
63.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,279599	12 814	3583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,279599*	*3 879*	*1085*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4209181	8 243	3470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4209181*	*2 715*	*1143*
63.3		материалы, изделия и конструкции			539	7584
63.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,050652	31 035	1572
63.3.2	217-108-0301	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,350343	496	174
63.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,0652	861	4361
63.3.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,184694	1 251	1482
64	**261-107-0311** ***РСНБ РК 2022***	**Экструзионные асбестоцементные изделия для перегородок, высота 60 мм**	**$м^2$**	**14,07**	**12 649**	**177971**
65	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**10,29732**	**259**	**2667**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			188	1936
		в том числе оплата труда рабочих			95	978
65.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3161277	6 135	1939
65.2		машины и механизмы			4	41
65.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010709	38	0
65.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010709	11 521	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010709*	*2 715*	*3*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010709	8 243	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010709*	*2 715*	*3*
65.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1199432	202	24
65.3		материалы, изделия и конструкции			67	690
65.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001545	380 806	59
65.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009268	680 949	631
66	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**10,29732**	**399**	**4109**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			220	2265
		в том числе оплата труда рабочих			110	1133
66.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4561713	4 968	2266
66.2		машины и механизмы			7	72

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	21
66.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0021418	38	0
66.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0021418	11 521	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021418*	*2 715*	*6*
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021418	8 243	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021418*	*2 715*	*6*
66.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1392198	202	28
66.3		материалы, изделия и конструкции			172	1771
66.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002883	602 024	174
66.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018535	859 926	1594
	Раздел 10.	**Кабельный канад АС лист 10,13**				**4123102**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1521993
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*758214*
		машины и механизмы	тенге			165662
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34536*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2435446
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	334		
67	**6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм**	**м^3**	**22**	**98 372**	**2164184**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			46 080	1013760
		в том числе оплата труда рабочих			22 943	504746
67.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,6024	4 746	1013757
67.2		машины и механизмы			6 211	136642
		в том числе оплата труда машинистов			1 252	27544
67.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	12,72348	64	814
67.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	8,313624	13 695	113855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,313624*	*2 715*	*22571*
67.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,79208	306	6056
67.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,064152	11 521	739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064152*	*2 715*	*174*
67.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,615384	12 814	7886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,615384*	*3 879*	*2387*
67.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,886248	8 243	7305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,886248*	*2 715*	*2406*
67.3		материалы, изделия и конструкции			10 001	220022
67.3.1	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	0,0418	127 483	5329

1	2	3	4	5	6	7
67.3.2	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	$м^3$	0,484	122 966	59516
67.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01628	64 705	1053
67.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0264	954 056	25187
67.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,04906	36	2
67.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	22	2 280	50160
67.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	22,66	2 758	62496
67.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	18,92	861	16290
67.3.9	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	22,33	35 547	793765
68	**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**	**0,073434**	**315 277**	**23152**
69	**6114-0102-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1**	**3 485**	**3485**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			3 402	3402
		в том числе оплата труда рабочих			1 656	1656
69.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6101	5 576	3402
69.2		машины и механизмы			33	33
		в том числе оплата труда машинистов			4	4
69.2.1	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*
69.2.2	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*
69.2.3	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*
69.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,19448	96	19
69.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,008632	22	0
69.3		материалы, изделия и конструкции			50	50
69.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	1 019	2
69.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	5 628	18
69.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	555	2
69.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0033	1 186	4
69.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	0,33	73	24
70	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**1**	**1 453**	**1453**
71	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,05956**	**2 191 934**	**130552**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	63860
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	31790

1	2	3	4	5	6	7
71.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,7363104	5 014	63860
71.2		машины и механизмы			3 946	235
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	74
71.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0096487	12 814	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096487*	*3 879*	*37*
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0135082	8 243	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135082*	*2 715*	*37*
71.3		материалы, изделия и конструкции			1 115 794	66457
71.3.1	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	0,05956	1 115 794	66457
72	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**0,5283**	**1 228 042**	**648775**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			108 302	57216
		в том числе оплата труда рабочих			53 914	28483
72.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,41128	5 014	57216
72.2		машины и механизмы			3 946	2084
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	657
72.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0855846	12 814	1097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0855846*	*3 879*	*332*
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1198184	8 243	988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1198184*	*2 715*	*325*
72.3		материалы, изделия и конструкции			1 115 794	589474
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	0,5283	1 115 794	589474
		МК1,МК2,МК3,МК4				
73	**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**	**1,165**	**242 483**	**282493**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			229 798	267715
		в том числе оплата труда рабочих			114 396	133271
73.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,63212	4 566	267714
73.2		машины и механизмы			5 921	6898
		в том числе оплата труда машинистов			1 060	1235
73.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,20185	545	1200
73.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,515862	55	28
73.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	11,424456	130	1485
73.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,176148	311	55

1	2	3	4	5	6	7
73.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,150984	12 814	1935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150984*	*3 879*	*586*
73.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,239058	8 243	1971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,239058*	*2 715*	*649*
73.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,340252	96	225
73.3		материалы, изделия и конструкции			6 764	7880
73.3.1	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	0,0217855	10 602	231
73.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0038445	954 056	3668
73.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,7475	555	970
73.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,52425	251	132
73.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,001631	289 955	473
73.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003612	680 949	246
73.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000699	943 399	659
73.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03495	2 146	75
73.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0022601	557 434	1260
73.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01165	861	10
73.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001165	1 352 536	158
74	**214-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм**	**т**	**0,9134**	**369 090**	**337127**
75	**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**	**0,122**	**378 059**	**46123**
76	**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**	**0,1296**	**451 090**	**58461**
		Отмостка				
77	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**45,24**	**5 071**	**229412**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 155	52252
		в том числе оплата труда рабочих			580	26239
77.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,37314	4 223	52252
77.2		машины и механизмы			425	19227
		в том числе оплата труда машинистов			108	4886
77.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,5457754	9 475	5171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5457754*	*2 715*	*1482*
77.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,3995296	154	370
77.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3622819	11 521	4174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3622819*	*2 715*	*984*
77.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0705744	8 243	582

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0705744*	*2 715*	*192*
77.2.5	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	0,5740051	15 611	8961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5740051*	*3 879*	*2227*
77.3		материалы, изделия и конструкции			3 491	157933
77.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,832416	12 302	10240
77.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,416208	12 126	5047
77.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,348152	10 292	13875
77.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,560976	229 504	128746
78	**6109-0303-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия асфальтобетонные литые толщиной 25 мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**45,24**	**1 821**	**82382**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1 256	56821
		в том числе оплата труда рабочих			631	28546
78.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,432148	4 968	56795
78.2		машины и механизмы			12	543
		в том числе оплата труда машинистов			3	136
78.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0470496	8 243	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0470496*	*2 715*	*128*
78.2.2	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,3058224	390	119
78.3		материалы, изделия и конструкции			553	25018
78.3.1	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	$м^3$	0,004524	127 483	577
78.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0078039	241 583	1885
78.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0234117	961 705	22515
79	**6109-0303-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий асфальтобетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0303-0101**	**$м^2$**	**45,24**	**154**	**6967**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			154	6967
		в том числе оплата труда рабочих			77	3483
79.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,40244	4 968	6967
80	**212-501-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**3,46086**	**31 361**	**108536**

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала,г.Атырау,Атырауской области.Корректировка.
Шифр стройки 139/20-06-2023

Наименование объекта - Трансформаторная подстанция
Шифр объекта 04-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Силовое оборудования
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП 407-3-672.04

Сметная стоимость	**54981,408**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2619,402	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,523	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024года

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:				**54981408**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2390833
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1183138*
		машины и механизмы	тенге			712136
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*228569*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1005663
		оборудование	тенге			50872771
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	523		
1	**6401-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 160 КВХА. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**173 017**	**346034**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			118 211	236422
		в том числе оплата труда рабочих			57 558	115116
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,4	5 576	236422
1.2		машины и механизмы			53 609	107218
		в том числе оплата труда машинистов			16 459	32918

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,0172	12 814	89918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0172*	*3 879*	*27220*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0988	8 243	17300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0988*	*2 715*	*5698*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 197	2394
1.3.1	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0001	780 472	78
1.3.2	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,4	398	159
1.3.3	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,42	5 090	2138
1.3.4	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,06	310	19
2	**515-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА**	**шт.**	**2**	**1 783 161**	**3566322**
3	**6401-0201-2107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**90 064**	**180128**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			47 284	94568
		в том числе оплата труда рабочих			23 023	46046
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,96	5 576	94569
3.2		машины и механизмы			41 820	83640
		в том числе оплата труда машинистов			13 908	27816
3.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	8,268	9 738	80514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,268*	*3 246*	*26838*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1484	12 814	1902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*3 879*	*576*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	8 243	1223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 715*	*403*
3.3		материалы, изделия и конструкции			960	1920
3.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,2	251	1807
3.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
3.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
3.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501	2
3.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	93 332	37
3.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
4	**243-903-0901** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-35/50-СЛ-нб**	**шт.**	**2**	**13 681**	**27362**
				Аппаратура напряжением до 1000В		
5	**6401-0201-0604** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**18**	**2 867**	**51606**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 182	21276
		в том числе оплата труда рабочих			576	10368
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 576	21278
5.2		машины и механизмы			1 507	27126
		в том числе оплата труда машинистов			458	8244
5.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,024596	8 802	9018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,024596*	*2 273*	*2329*
5.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,024596	25	26
5.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,366128	9 738	13303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,366128*	*3 246*	*4434*
5.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,227052	12 814	2909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,227052*	*3 879*	*881*
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,227052	8 243	1872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,227052*	*2 715*	*616*
5.3		материалы, изделия и конструкции			178	3204
5.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,018	853	15
5.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000288	4 216 669	1214
5.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00441	2 313	10
5.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00009	7 763 690	699
5.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,836	322	591
5.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,003744	501	2
5.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5184	1 293	670
5.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00018	1 438	0
6	**243-101-0304** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСГ 3х35(ок)-10**	**м**	**18**	**3 421**	**61578**
7	**6401-0201-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**26**	**1 746**	**45396**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			709	18434
		в том числе оплата труда рабочих			345	8970
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3072	5 576	18441
7.2		машины и механизмы			859	22334
		в том числе оплата труда машинистов			261	6786
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,959088	8 802	8442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,959088*	*2 273*	*2180*
7.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,959088	25	24
7.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,278784	9 738	12453

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278784*	*3 246*	*4151*
7.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,066144	12 814	848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066144*	*3 879*	*257*
7.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,066144	8 243	545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066144*	*2 715*	*180*
7.3		материалы, изделия и конструкции			178	4628
7.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,026	853	22
7.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000416	4 216 669	1754
7.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00637	2 313	15
7.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00013	7 763 690	1009
7.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,652	322	854
7.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,005408	501	3
7.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,7488	1 293	968
7.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00026	1 438	0
8	**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**	**15**	**659**	**9885**
9	**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**	**10**	**385**	**3850**
10	**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**	**1533**
		Шины,изоляторы				
		Шины,изоляторы				
11	**6401-0103-1601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**23**	**3 069**	**70587**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 601	59823
		в том числе оплата труда рабочих			1 266	29118
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,7272	5 576	59815
11.2		машины и механизмы			419	9637
		в том числе оплата труда машинистов			179	4117
11.2.1	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,2438	61	15
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,477848	306	146
11.2.3	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	1,387222	6 025	8358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,387222*	*2 715*	*3766*
11.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053636	12 814	687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053636*	*3 879*	*208*
11.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053636	8 243	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053636*	*2 715*	*146*

1	2	3	4	5	6	7
11.3		материалы, изделия и конструкции			49	1127
11.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006624	954 056	632
11.3.2	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000276	1 267 216	35
11.3.3	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0713	1 387	99
11.3.4	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000138	699 733	10
11.3.5	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0000069	1 910 643	13
11.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004002	859 926	344
12	**247-215-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 6 мм х 80 мм х 4000 мм**	**шт.**	**2,25**	**3 931**	**8845**
13	**247-215-0138** ***РСНБ РК 2022***	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм**	**шт.**	**3,5**	**8 868**	**31038**
14	**6401-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изолятор опорный, напряжение до 10 кВ, с количеством точек крепления: 1**	**шт**	**16**	**3 018**	**48288**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 719	43504
		в том числе оплата труда рабочих			1 324	21184
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8016	5 576	43502
14.2		машины и механизмы			223	3568
		в том числе оплата труда машинистов			70	1120
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1696	12 814	2173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*3 879*	*658*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 243	1398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 715*	*460*
14.3		материалы, изделия и конструкции			76	1216
14.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00128	954 056	1221
15	**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**	**29520**
		Освещение и отопление				
16	**1308-0305-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Светильник для помещений с тяжелыми условиями среды. Монтаж с подвеской на крюк**	**шт.**	**13**	**10 552**	**137176**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 729	61477
		в том числе оплата труда рабочих			2 302	29926
16.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6106	5 794	61478
16.2		машины и механизмы			4 585	59605
		в том числе оплата труда машинистов			1 993	25909
16.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	11,34094	5 218	59177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,34094*	*2 273*	*25778*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02067	12 814	265

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02067*	*3 879*	*80*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02067	8 243	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02067*	*2 715*	*56*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 238	16094
16.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0004095	35 730	15
16.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,1326	492	65
16.3.3	261-107-0808	Хомутик	шт.	13,26	1 133	15024
16.3.4	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,1326	1 381	183
16.3.5	261-404-0618	Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-2017	шт.	13,26	46	610
16.3.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0403	4 837	195
17	**247-102-0182** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник потолочный НПО21-100-014**	**шт.**	**9**	**9 760**	**87840**
18	**247-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник ПСХ-60МУЗ**	**шт.**	**4**	**9 013**	**36052**
19	**247-104-2502** ***СпрСЦ 07.2024***	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**1**	**7 781**	**7781**
		Кабельные изделия для освещения				
20	**6401-0201-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**60**	**1 746**	**104760**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			709	42540
		в том числе оплата труда рабочих			345	20700
20.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,632	5 576	42556
20.2		машины и механизмы			859	51540
		в том числе оплата труда машинистов			261	15660
20.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,21328	8 802	19481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,21328*	*2 273*	*5031*
20.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,21328	25	55
20.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,95104	9 738	28737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,95104*	*3 246*	*9579*
20.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15264	12 814	1956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15264*	*3 879*	*592*
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15264	8 243	1258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15264*	*2 715*	*414*
20.3		материалы, изделия и конструкции			178	10680
20.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,06	853	51
20.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00096	4 216 669	4048
20.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0147	2 313	34
20.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0003	7 763 690	2329
20.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,12	322	1971

1	2	3	4	5	6	7
20.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01248	501	6
20.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,728	1 293	2234
20.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0006	1 438	1
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**	**4340**
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**	**40**	**311**	**12440**
		Прочее оборудование				
23	**515-201-1001** *СпрСЦ 07.2024*	**Штанга электроизолирующая ШО-10У1**	**шт.**	**1**	**226 972**	**226972**
24	**247-211-1305** *РСНБ РК 2022*	**Индикатор напряжения 110-500В МИН-1**	**шт.**	**1**	**2 452**	**2452**
25	**248-305-0104** *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5**	**шт.**	**2**	**9 101**	**18202**
26	**248-305-0204** *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 8**	**шт.**	**4**	**29 224**	**116896**
		Устройство прохода шин - 2 комплекта /ЭМК-1/				
27	**6401-0103-2702** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Плита проходная асбестоцементная для установки трансформаторов тока, проходных изоляторов или прохода шин**	**$м^2$**	**0,96**	**75 207**	**72199**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			65 016	62415
		в том числе оплата труда рабочих			31 657	30391
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,1936	5 576	62416
27.2		машины и механизмы			3 348	3214
		в том числе оплата труда машинистов			1 049	1007
27.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15264	12 814	1956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15264*	*3 879*	*592*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15264	8 243	1258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15264*	*2 715*	*414*
27.3		материалы, изделия и конструкции			6 843	6569
27.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0021888	954 056	2088
27.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1536	1 293	199
27.3.3	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	0,011328	378 059	4283
28	**261-107-0311** *РСНБ РК 2022*	**Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92**	**$м^2$**	**0,96**	**12 649**	**12143**
29	**234-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-75**	**$м^3$**	**0,04**	**33 333**	**1333**
30	**6106-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков(крепление). Монтаж**	**т конструкций**	**0,00356**	**344 937**	**1228**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			289 601	1031
		в том числе оплата труда рабочих			144 190	513

1	2	3	4	5	6	7
30.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2172312	4 746	1031
30.2		машины и механизмы			50 544	180
		в том числе оплата труда машинистов			12 754	45
30.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0003845	545	0
30.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0123418	12 929	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123418*	*3 246*	*40*
30.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0003383	22 730	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003383*	*4 636*	*2*
30.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004614	12 814	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004614*	*3 879*	*2*
30.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007305	8 243	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007305*	*2 715*	*2*
30.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0056134	96	1
30.3		материалы, изделия и конструкции			4 792	17
30.3.1	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	0,0000666	10 602	1
30.3.2	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	0,0000007	1 122 613	1
30.3.3	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	$м^3$	0,0000037	120 707	0
30.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000016	954 056	1
30.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,004272	555	2
30.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0012816	251	0
30.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000011	680 949	1
30.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000021	943 399	2
30.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0015664	2 280	4
30.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0001068	2 146	0
30.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000069	557 434	4
30.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000356	861	0
30.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000004	1 352 536	0
31	**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**	**0,0028**	**378 059**	**1059**
32	**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**	**0,00076**	**451 090**	**343**
33	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,10324**	**259**	**27**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			188	19

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			95	10
33.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0031695	6 135	19
33.2		машины и механизмы			4	
33.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000107	38	0
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000107	11 521	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000107*	*2 715*	*0*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000107	8 243	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000107*	*2 715*	*0*
33.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0012025	202	0
33.3		материалы, изделия и конструкции			67	7
33.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000015	380 806	1
33.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000093	680 949	6
34	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,10324**	**198**	**20**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			110	11
		в том числе оплата труда рабочих			55	6
34.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0022919	4 968	11
34.2		машины и механизмы			3	
34.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000107	38	0
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000107	11 521	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000107*	*2 715*	*0*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000107	8 243	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000107*	*2 715*	*0*
34.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0006979	202	0
34.3		материалы, изделия и конструкции			85	9
34.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000014	602 024	1
34.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000093	859 926	8
35	**1308-0201-1501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Герметизация проходов при вводе кабелей уплотнительной массой**	**проход**	**2**	**3 523**	**7046**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 778	5556
		в том числе оплата труда рабочих			1 353	2706
35.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9964	5 576	5556
35.2		материалы, изделия и конструкции			745	1490
35.2.1	217-504-0104	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00012	2 734 963	328
35.2.2	261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	1,44	654	942

1	2	3	4	5	6	7
35.2.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,3	735	221
		Деталь крепления трубы				
36	**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**	**0,0056**	**451 090**	**2526**
		Барьер в камере - 2 шт /ЭМК-2/				
37	**6401-0103-2703** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования**	**т**	**0,004664**	**390 662**	**1822**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			307 349	1433
		в том числе оплата труда рабочих			149 651	698
37.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2570797	5 576	1433
37.2		машины и механизмы			43 735	204
		в том числе оплата труда машинистов			12 162	57
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,074652	306	23
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0086023	12 814	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086023*	*3 879*	*33*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0086023	8 243	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086023*	*2 715*	*23*
37.3		материалы, изделия и конструкции			39 578	185
37.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0006996	11 186	8
37.3.2	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0008395	32 832	28
37.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001259	954 056	120
37.3.4	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,0037312	1 309	5
37.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0195888	1 234	24
38	**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**	**0,00256**	**378 059**	**968**
39	**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**	**0,00196**	**451 090**	**884**
40	**214-210-0601** *РСНБ РК 2022*	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,024**	**359 224**	**8621**
41	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества диаметром 8 мм ГОСТ 30136-95**	**т**	**0,00012**	**315 277**	**38**
42	**6107-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,03072**	**254 664**	**7823**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			107 187	3293
		в том числе оплата труда рабочих			53 363	1639
42.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,746496	4 411	3293
42.2		машины и механизмы			3 273	100
		в том числе оплата труда машинистов			1 056	32

1	2	3	4	5	6	7
42.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0076308	20	0
42.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0109486	178	2
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0119439	8 243	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119439*	*2 715*	*32*
42.3		материалы, изделия и конструкции			144 204	4430
42.3.1	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	$м^3$	0,0285696	120 707	3449
42.3.2	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	$м^3$	0,0036864	118 448	437
42.3.3	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	$м^3$	0,0003072	82 757	25
42.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,044544	264	12
42.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000793	106 532	8
42.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2304	1 092	252
42.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09216	861	79
42.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000952	624 830	60
42.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000925	1 174 643	109
43	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,135256**	**259**	**35**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			188	25
		в том числе оплата труда рабочих			95	13
43.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0041524	6 135	25
43.2		машины и механизмы			4	1
43.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000141	38	0
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000141	11 521	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000141*	*2 715*	*0*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000141	8 243	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000141*	*2 715*	*0*
43.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0015755	202	0
43.3		материалы, изделия и конструкции			67	9
43.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000002	380 806	1
43.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000122	680 949	8
44	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,135256**	**198**	**27**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			110	15
		в том числе оплата труда рабочих			55	7
44.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0030027	4 968	15

1	2	3	4	5	6	7
44.2		машины и механизмы			3	
44.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000141	38	0
44.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000141	11 521	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000141*	*2 715*	*0*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000141	8 243	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000141*	*2 715*	*0*
44.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0009143	202	0
44.3		материалы, изделия и конструкции			85	11
44.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000019	602 024	1
44.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000122	859 926	10
45	**6112-0302-0320** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**0,9**	**2 741**	**2467**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			2 413	2172
		в том числе оплата труда рабочих			1 212	1091
45.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,43713	4 968	2172
45.2		машины и механизмы			10	9
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
45.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001872	6 143	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001872*	*2 273*	*0*
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010296	8 243	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010296*	*2 715*	*3*
45.3		материалы, изделия и конструкции			126	113
45.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0000216	8 810	0
45.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1044	765	80
45.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00279	1 103	3
45.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,00756	4 057	31
45.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,225	767	173
		Подставка изолирующая - 2 шт /ЭМК-3/				
46	**6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$**	**0,08**	**254 934**	**20395**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			107 187	8575
		в том числе оплата труда рабочих			53 363	4269
46.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,944	4 411	8575
46.2		машины и механизмы			3 273	261
		в том числе оплата труда машинистов			1 056	84
46.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,019872	20	0

1	2	3	4	5	6	7
46.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,028512	178	5
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031104	8 243	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031104*	*2 715*	*84*
46.3		материалы, изделия и конструкции			144 474	11558
46.3.1	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	$м^3$	0,084	120 707	10139
46.3.2	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	$м^3$	0,0008	82 757	66
46.3.3	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,116	264	31
46.3.4	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0002064	106 532	22
46.3.5	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,6	1 092	655
46.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24	861	207
46.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000248	624 830	155
46.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0002408	1 174 643	283
47	**6112-0302-0320** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,6**	**2 741**	**4386**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			2 413	3861
		в том числе оплата труда рабочих			1 212	1939
47.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,77712	4 968	3861
47.2		машины и механизмы			10	16
		в том числе оплата труда машинистов			3	5
47.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003328	6 143	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003328*	*2 273*	*1*
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018304	8 243	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018304*	*2 715*	*5*
47.3		материалы, изделия и конструкции			126	202
47.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0000384	8 810	0
47.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1856	765	142
47.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00496	1 103	5
47.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,01344	4 057	55
47.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	767	307
48	**1308-0206-1701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**2**	**1 756**	**3512**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 488	2976
		в том числе оплата труда рабочих			725	1450

1	2	3	4	5	6	7
48.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5512	5 399	2976
48.2		машины и механизмы			103	206
		в том числе оплата труда машинистов			27	54
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,108968	306	33
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008056	12 814	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008056*	*3 879*	*31*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008056	8 243	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008056*	*2 715*	*22*
48.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0689	22	2
48.3		материалы, изделия и конструкции			165	330
48.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0164	594	10
48.3.2	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0204	208	4
48.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,16	1 446	231
48.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,013	2 189	28
48.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,021	1 234	26
48.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000136	859 926	12
48.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0006	31 625	19
49	**241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х1,6 мм**	**м**	**2**	**505**	**1010**
50	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**85**	**1 505**	**127925**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			801	68085
		в том числе оплата труда рабочих			390	33150
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,614	5 399	68103
50.2		машины и механизмы			59	5015
		в том числе оплата труда машинистов			15	1275
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,82013	306	863
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,19822	12 814	2540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19822*	*3 879*	*769*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19822	8 243	1634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19822*	*2 715*	*538*
50.3		материалы, изделия и конструкции			645	54825
50.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,145	1 293	4066
50.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,765	1 234	944
50.3.3	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	0,1105	451 090	49845

1	2	3	4	5	6	7
51	**6401-0203-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**46,6**	**1 351**	**62957**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			858	39983
		в том числе оплата труда рабочих			418	19479
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,4094	5 399	40003
51.2		машины и механизмы			146	6803
		в том числе оплата труда машинистов			39	1817
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,5515724	306	1087
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,271678	12 814	3481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,271678*	*3 879*	*1054*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,271678	8 243	2239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,271678*	*2 715*	*738*
51.3		материалы, изделия и конструкции			347	16170
51.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,233	853	199
51.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,1184	1 293	1446
51.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8388	1 234	1035
51.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,042872	315 277	13517
52	**6401-0203-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 16 мм**	**м**	**40**	**1 359**	**54360**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			858	34320
		в том числе оплата труда рабочих			418	16720
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	5 399	34338
52.2		машины и механизмы			146	5840
		в том числе оплата труда машинистов			39	1560
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,04856	306	933
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2332	12 814	2988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 879*	*905*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2332	8 243	1922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 715*	*633*
52.3		материалы, изделия и конструкции			355	14200
52.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2	853	171
52.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,96	1 293	1241
52.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,72	1 234	888
52.3.4	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0368	324 246	11932

1	2	3	4	5	6	7
		Электроустановочные изделия				
53	**6401-0202-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**	**4 346**	**21730**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			4 176	20880
		в том числе оплата труда рабочих			2 033	10165
53.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,604	5 794	20882
53.2		машины и механизмы			38	190
		в том числе оплата труда машинистов			7	35
53.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,24592	306	75
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053	12 814	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053*	*3 879*	*21*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053	8 243	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053*	*2 715*	*14*
53.3		материалы, изделия и конструкции			132	660
53.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000177	954 056	169
53.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,135	1 293	175
53.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0012	1 234	1
53.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0007	446 520	313
54	**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.**	**3**	**478**	**1434**
55	**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.**	**2**	**536**	**1072**
56	**6401-0202-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**4 341**	**8682**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			4 176	8352
		в том числе оплата труда рабочих			2 033	4066
56.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4416	5 794	8353
56.2		машины и механизмы			41	82
		в том числе оплата труда машинистов			8	16
56.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,098368	306	30
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002544	12 814	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002544*	*3 879*	*10*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002544	8 243	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002544*	*2 715*	*7*
56.3		материалы, изделия и конструкции			124	248
56.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000546	954 056	52
56.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	1 293	70

1	2	3	4	5	6	7
56.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00048	1 234	1
56.3.4	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	0,00028	446 520	125
57	**247-214-0101** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**2**	**439**	**878**
58	**6125-0408-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**17**	**17 756**	**301852**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			17 528	297976
		в том числе оплата труда рабочих			9 638	163846
58.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	72,08	4 134	297979
58.2		материалы, изделия и конструкции			228	3876
58.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,17	1 425	242
58.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00017	6 325 216	1075
58.2.3	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,85	732	622
58.2.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,02	34	35
58.2.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,17	246	42
58.2.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,02	1 438	1467
58.2.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,085	4 837	411
59	**252-207-3980** *РСНБ РК 2022*	**Разветвительная коробка У994**	**шт.**	**17**	**1 095**	**18615**
60	**247-207-0801** *РСНБ РК 2022*	**держтель шин заземления К188У2**	**шт.**	**50**	**616**	**30800**
		Оборудование РУ-6кВ				
61	**6401-0103-2403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж камеры сборных распределительных устройств серии КСО - камера трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя и торцевых панелей**	**шт**	**9**	**124 460**	**1120140**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			106 390	957510
		в том числе оплата труда рабочих			51 802	466218
61.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	171,72	5 576	957511
61.2		машины и механизмы			16 964	152676
		в том числе оплата труда машинистов			5 312	47808
61.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,2504	12 814	92907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2504*	*3 879*	*28124*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,2504	8 243	59765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2504*	*2 715*	*19685*
61.3		материалы, изделия и конструкции			1 106	9954
61.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00378	954 056	3606

1	2	3	4	5	6	7
61.3.2	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	0,009	446 520	4019
61.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0027	859 926	2322
62	**СПрайс** *лист*	**Камера КСО2-10 Ввод VS1-12 1250А РЗиА РС83-А2.0 с учетом Меркурий 234 ARTM-00**	**шт**	**2**	**5 566 071,43**	**11132143**
63	**СПрайс** *лист*	**Камера КСО2-10 линия к тр-ру VS1-12 630А РЗиА РС83-А2.0 с учетом Меркурий 234 ARTM-00**	**шт**	**2**	**5 349 107,14**	**10698214**
64	**СПрайс** *лист*	**Камера КСО2-10 секционно вводной VS1-12 1250А РЗиА РС83-А2.0**	**шт**	**1**	**5 608 928,57**	**5608929**
65	**СПрайс** *лист*	**Камера КСО2-10 секционно распределительный**	**шт**	**1**	**1 753 571,43**	**1753571**
66	**СПрайс** *лист*	**Камера КСО2-10 ТН с3х3НОЛП -10кВ,РЗиА РС83-В1**	**шт**	**2**	**3 834 821,43**	**7669643**
67	**СПрайс** *лист*	**Торцевая панель**	**шт**	**2**	**17 857,14**	**35714**
68	**СПрайс** *лист*	**ШСН**	**шт**	**1**	**892 857,14**	**892857**
69	**6401-0303-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) Установка на стене**	**шт.**	**7**	**54 452**	**381164**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			18 425	128975
		в том числе оплата труда рабочих			8 971	62797
69.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,26	5 794	128974
69.2		машины и механизмы			6 846	47922
		в том числе оплата труда машинистов			2 027	14189
69.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,533	306	2611
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,1518	12 814	27573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1518*	*3 879*	*8347*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1518	8 243	17737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1518*	*2 715*	*5842*
69.3		материалы, изделия и конструкции			29 181	204267
69.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,175	1 147 358	200788
69.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00119	954 056	1135
69.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,75	1 234	2160
69.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00021	859 926	181
70	**СПрайс** *лист*	**Панель ЩО-70 с авт выключ 400А с рубиль. 630А с учетом меркурий 230ART -03 PQRSIDN**	**шт**	**2**	**1 266 964,29**	**2533929**
71	**СПрайс** *лист*	**Панель ЩО-70 секционно вводной с авт выключ 400А с рубиль. 630А**	**шт**	**1**	**1 807 142,86**	**1807143**
72	**СПрайс** *лист*	**Панель ЩО-70 линияс авт выключ 1х50А, 1х63А, 1х100А, 2х125А, 1х200А**	**шт**	**2**	**1 205 803,57**	**2411607**

1	2	3	4	5	6	7
73	**СПрайс** *лист*	**Торцевая панель**	**шт**	**2**	**17 857,14**	**35714**
74	**6401-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**	**98 135**	**98135**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			76 837	76837
		в том числе оплата труда рабочих			37 413	37413
74.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	5 576	76837
74.2		машины и механизмы			17 856	17856
		в том числе оплата труда машинистов			5 591	5591
74.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,848	12 814	10866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*3 879*	*3289*
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	8 243	6990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*2 715*	*2302*
74.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	3442
74.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	954 056	735
74.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
74.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	8
74.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1242
74.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
75	**515-301-1003** *РСНБ РК 2022*	**Панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-94 диспетчерского управления уличным освещением**	**шт.**	**1**	**2 500 013**	**2500013**
76	**6401-0201-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**107**	**2 004**	**214428**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			827	88489
		в том числе оплата труда рабочих			403	43121
76.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,8788	5 576	88540
76.2		машины и механизмы			999	106893
		в том числе оплата труда машинистов			303	32421
76.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,434722	8 802	39034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,434722*	*2 273*	*10080*
76.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,434722	25	111
76.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5,920524	9 738	57654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,920524*	*3 246*	*19218*
76.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,476364	12 814	6104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,476364*	*3 879*	*1848*
76.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,476364	8 243	3927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,476364*	*2 715*	*1293*
76.3		материалы, изделия и конструкции			178	19046

1	2	3	4	5	6	7
76.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,107	853	91
76.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001712	4 216 669	7219
76.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,026215	2 313	61
76.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000535	7 763 690	4154
76.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,914	322	3514
76.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,022256	501	11
76.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,0816	1 293	3985
76.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00107	1 438	2
77	**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**	**15**	**217**	**3255**
78	**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**	**38**	**659**	**25042**
79	**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**	**5775**
80	**243-201-4003** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 5х1,5-0,66**	**м**	**8**	**475**	**3800**
81	**243-201-4103** ***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 7х1,5-0,66**	**м**	**13**	**641**	**8333**
82	**243-201-4303** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 14х1,5-0,66**	**м**	**13**	**1 268**	**16484**
83	**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**	**5**	**1 655**	**8275**

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала,г.Атырау,Атырауской области.Корректировка.
Шифр стройки 139/20-06-2023

Наименование объекта - Трансформаторная подстанция
Шифр объекта 04-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП 407-3-672.04

Сметная стоимость	**1580,873**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	414,045	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,088	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024года

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:				**1580873**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			409062
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*216097*
		машины и механизмы	тенге			22306
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4983*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1149505
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	88		
1	**6125-0601-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных концентратор блок линейный**	**шт.**	**3**	**7 093**	**21279**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 071	21213
		в том числе оплата труда рабочих			3 887	11661
1.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,134	5 131	21212
1.2		материалы, изделия и конструкции			22	66
1.2.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000006	1 576 025	1

1	2	3	4	5	6	7
1.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	6 325 216	38
1.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,024	1 186	28
2	**248-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК -ПУ**	**шт.**	**2**	**17 896**	**35792**
3	**248-303-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 1**	**шт.**	**1**	**14 248**	**14248**
4	**248-306-0376** ***СпрСЦ 07.2024***	**Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К**	**шт.**	**2**	**15 941**	**31882**
5	**248-306-0373** ***СпрСЦ 07.2024***	**Аккумулятор 12 В, 1,2 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1205К**	**шт.**	**1**	**15 541**	**15541**
6	**6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**2 955**	**8865**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 929	8787
		в том числе оплата труда рабочих			1 610	4830
6.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,9356	4 540	8788
6.2		машины и механизмы			11	33
		в том числе оплата труда машинистов			3	9
6.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1272	23	3
6.2.2	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*
6.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,159	22	4
6.3		материалы, изделия и конструкции			15	45
6.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,039	1 186	46
7	**248-304-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель световой модели КОРБУ**	**шт.**	**3**	**1 379**	**4137**
8	**248-310-0103** ***СпрСЦ 07.2024***	**Модуль порошкового пожаротушения +100% резерв."МПП(Н)-4-И-ГЭ-У2"**	**шт.**	**8**	**119 449**	**955592**
9	**6125-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**	**шт.**	**10**	**5 288**	**52880**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 234	52340
		в том числе оплата труда рабочих			2 878	28780
9.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	4 938	52343
9.2		машины и механизмы			1	10
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,636	20	13
9.3		материалы, изделия и конструкции			53	530
9.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	35 730	4
9.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	1 576 025	3
9.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6 325 216	127

1	2	3	4	5	6	7
9.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
9.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,05	3 088	154
10	**248-302-0103** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/4-А3**	**шт.**	**10**	**1 024**	**10240**
11	**6125-0601-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж извещателя пожарный ручной модели ИПР-3 СУ**	**шт.**	**4**	**5 065**	**20260**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 034	20136
		в том числе оплата труда рабочих			2 768	11072
11.1.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,6528	5 513	20138
11.2		машины и механизмы			6	24
11.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,282808	23	7
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000424*	*2 715*	*1*
11.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,636	22	14
11.3		материалы, изделия и конструкции			25	100
11.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	100
12	**248-302-0503** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ**	**шт.**	**4**	**2 079**	**8316**
13	**6119-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя Автоматический эл. выкл. с ПВХ боксом.**	**шт.**	**3**	**1 198**	**3594**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 149	3447
		в том числе оплата труда рабочих			559	1677
13.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6969	4 944	3445
13.2		машины и механизмы			1	3
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003564	8 243	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003564*	*2 715*	*1*
13.3		материалы, изделия и конструкции			48	144
13.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00009	35 730	3
13.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	3,06	42	129
13.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0033	3 256	11
14	**247-204-0604** *РСНБ РК 2022*	**Автоматический эл. выкл. с ПВХ боксом.-220В. 6А.**	**шт.**	**3**	**945**	**2835**
15	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**55**	**863**	**47465**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			787	43285
		в том числе оплата труда рабочих			383	21065
15.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,448	5 126	43304

1	2	3	4	5	6	7
15.2		машины и механизмы			3	165
15.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,2869	23	53
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014256	12 814	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014256*	*3 879*	*6*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000594	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000594*	*2 715*	*2*
15.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,33026	22	95
15.3		материалы, изделия и конструкции			73	4015
15.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,001155	584	1
15.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	55,55	45	2500
15.3.3	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	66	5	330
15.3.4	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,22	2 250	495
15.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3927	1 186	466
15.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,088	3 256	287
16	**6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**45**	**309**	**13905**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			292	13140
		в том числе оплата труда рабочих			142	6390
16.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6055	5 036	13121
16.2		машины и механизмы			1	45
16.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5589	23	13
16.2.2	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*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000972	8 243	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000972*	*2 715*	*3*
16.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,05948	22	23
16.3		материалы, изделия и конструкции			16	720
16.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,18	2 250	405
16.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0945	1 186	112
16.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,072	3 256	234
17	**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**	**15**	**385**	**5775**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			365	5475
		в том числе оплата труда рабочих			178	2670
17.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0485	5 219	5472
17.2		машины и механизмы			2	30

1	2	3	4	5	6	7
17.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1863	23	4
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000324	12 814	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000324*	*3 879*	*1*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000162	8 243	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000162*	*2 715*	*0*
17.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,35316	22	8
17.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,07776	155	12
17.3		материалы, изделия и конструкции			18	270
17.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,06	2 250	135
17.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0315	1 186	37
17.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,0018	20 825	37
17.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,024	3 256	78
18	**243-801-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2**	**м**	**20**	**290**	**5800**
19	**243-303-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПЭВ 2х0,8**	**м**	**80**	**174**	**13920**
20	**243-303-0412** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5**	**м**	**15**	**73**	**1095**
21	**6119-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**45**	**1 121**	**50445**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 095	49275
		в том числе оплата труда рабочих			533	23985
21.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,963	4 944	49257
21.2		машины и механизмы			5	225
21.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,3122	20	26
21.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,76418	42	74
21.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,916	23	67
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001458	8 243	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001458*	*2 715*	*4*
21.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,7945	22	61
21.3		материалы, изделия и конструкции			21	945
21.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,81	1 186	961
22	**243-907-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм**	**м**	**45**	**97**	**4365**
23	**1308-0206-2101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**15**	**2 239**	**33585**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 660	24900
		в том числе оплата труда рабочих			808	12120
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,611	5 399	24895

1	2	3	4	5	6	7
23.2		машины и механизмы			108	1620
		в том числе оплата труда машинистов			15	225
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,8461	306	871
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	12 814	448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*3 879*	*136*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 243	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 715*	*95*
23.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,70596	22	16
23.3		материалы, изделия и конструкции			471	7065
23.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,45	853	384
23.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,15	2 011	302
23.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,75	300	1125
23.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,5	17	26
23.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,5	16	24
23.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,75	1 446	1085
23.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1575	1 234	194
23.3.8	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	0,007725	446 520	3449
23.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,327	1 403	459
24	**243-904-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15**	**м**	**15**	**223**	**3345**
25	**6125-0412-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройство коммутации**	**шт.**	**3**	**66 293**	**198879**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			55 688	167064
		в том числе оплата труда рабочих			30 617	91851
25.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,16	4 378	167064
25.2		машины и механизмы			6 717	20151
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	4749
25.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,749	11 521	20150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,749*	*2 715*	*4749*
25.3		материалы, изделия и конструкции			3 888	11664
25.3.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,12	1 425	171
25.3.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0015	6 325 216	9488
25.3.3	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,45	809	364
25.3.4	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00015	837 706	126
25.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,75	1 438	1079
25.3.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,09	4 837	435
26	**248-102-3604** ***СпрСЦ 07.2024***	**Устройство коммутации УК/ВК-03**	**шт.**	**3**	**5 611**	**16833**

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала г.Атырау.Корректировка
Шифр стройки 139/20-06-2023

Наименование объекта - Наружные сети связи
Шифр объекта 5-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети связи
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**42449,472**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	18039,903	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,697	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартал 2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**42449472**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17073277
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8711909*
		машины и механизмы	тенге			3629488
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*966626*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21746707
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 697		
		Монтажные работы				
1	**6125-0702-0905** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оптического бокса в шкаф настенный**	**бокс**	**1**	**32 750**	**32750**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			26 171	26171
		в том числе оплата труда рабочих			14 390	14390
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	4 938	26171
1.2		машины и механизмы			6 579	6579
		в том числе оплата труда машинистов			2 015	2015

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,742	8 866	6579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,742*	*2 715*	*2015*
2	**248-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Оптический бокс ODF на 12 ОВ**	**шт.**	**1**	**32 136**	**32136**
3	**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**	**3 352,32**	**350**	**1173312**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			350	1173312
		в том числе оплата труда машинистов			75	251424
3.1.1	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	64,8070502	18 104	1173267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64,8070502*	*3 879*	*251387*
4	**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**	**103,68**	**9 101**	**943592**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			9 101	943592
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	454326
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	206,924544	4 560	943576
5	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**518,4**	**3 957**	**2051309**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 957	2051309
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	987552
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	544,21632	3 769	2051151
6	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**2 937,6**	**64**	**188006**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			64	188007
		в том числе оплата труда машинистов			16	47002
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	12,0559104	15 611	188205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0559104*	*3 879*	*46765*
7	**1308-0206-2002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм.**	**м**	**6 600**	**985**	**6501000**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			916	6045600

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			446	2943600
7.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 119,36	5 399	6043425
7.2		машины и механизмы			31	204600
		в том числе оплата труда машинистов			10	66000
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,7944	12 814	125505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7944*	*3 879*	*37992*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,7944	8 243	80735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7944*	*2 715*	*26592*
7.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	72,7584	22	1601
7.3		материалы, изделия и конструкции			38	250800
7.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	1,386	38 421	53252
7.3.2	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	138,6	853	118226
7.3.3	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	33	708	23364
7.3.4	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2 112	16	33792
7.3.5	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	66	208	13728
7.3.6	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	26,4	310	8184
8	**241-207-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм**	**м**	**6 600**	**239**	**1577400**
9	**1308-0206-2003** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 63 мм.**	**м**	**420**	**1 002**	**420840**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			916	384720
		в том числе оплата труда рабочих			446	187320
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,232	5 399	384582
9.2		машины и механизмы			49	20580
		в том числе оплата труда машинистов			15	6300
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,97944	12 814	12551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,97944*	*3 879*	*3799*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,97944	8 243	8074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,97944*	*2 715*	*2659*
9.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,83212	22	128
9.3		материалы, изделия и конструкции			37	15540
9.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0882	38 421	3389
9.3.2	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	8,82	853	7523
9.3.3	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	2,1	708	1487
9.3.4	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	134,4	16	2150
9.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	2,31	310	716
10	**241-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм**	**м**	**420**	**431**	**181020**

1	2	3	4	5	6	7
11	**6125-0704-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в трубопроводе**	**м кабеля**	**7 200**	**1 031**	**7423200**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			804	5788800
		в том числе оплата труда рабочих			442	3182400
11.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1 068,48	5 416	5786888
11.2		машины и механизмы			226	1627200
		в том числе оплата труда машинистов			69	496800
11.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	183,9312	8 866	1630734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*183,9312*	*2 715*	*499373*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1	7200
11.3.1	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	72	112	8064
11.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,072	5 445	392
11.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,72	3 256	2344
12	**243-503-0301** ***СпрСЦ 07.2024***	**Кабель волоконно-оптический для внутренней и внешней прокладки типа Hyperline 9/125 (G.652D), одномодовый, 8 волокон, бронированный, оболочка LSZH, нг(А)-HF**	**м**	**7 200**	**1 501**	**10807200**
13	**261-302-0435** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта оптическая ОК -FOSC-102-24F**	**комплект**	**60**	**15 806**	**948360**
14	**248-102-3604** ***СпрСЦ 07.2024***	**Ввод кабельный JM-SIM12SO57SB**	**шт.**	**60**	**5 611**	**336660**
15	**248-102-3719** ***СпрСЦ 07.2024***	**Шаровой маркер 1401 EMC**	**шт.**	**100**	**6 212**	**621200**
16	**6125-1401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж колодцев оперативного доступа**	**шт.**	**60**	**6 003**	**360180**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 844	350640
		в том числе оплата труда рабочих			3 213	192780
16.1.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	63,6	5 513	350627
16.2		машины и механизмы			142	8520
		в том числе оплата труда машинистов			29	1740
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,812	306	3308
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,636	8 243	5243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,636*	*2 715*	*1727*
16.3		материалы, изделия и конструкции			17	1020
16.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0036	278 998	1004
17	**248-102-3201** ***СпрСЦ 07.2024***	**Колодец оперативного доступа КОД для размещения и защиты**	**шт.**	**60**	**87 975**	**5278500**

1	2	3	4	5	6	7
18	**6125-0704-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее.** ***Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3***	**км кабеля**	**6**	**77 358**	**464148**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			34 913	209478
		в том числе оплата труда рабочих			19 193	115158
18.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,068	5 228	209476
18.2		машины и механизмы			42 445	254670
		в том числе оплата труда машинистов			9 433	56598
18.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	8,3952	19 992	167837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3952*	*3 879*	*32565*
18.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	8,85312	8 866	78492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,85312*	*2 715*	*24036*
18.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	8,85312	942	8340
19	**249-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Оптика" 500х0,07**	**м**	**6 000**	**19**	**114000**
20	**1310-0603-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Ввод кабеля ВОЛС в здание**	**ввод**	**1**	**157 096**	**157096**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			127 459	127459
		в том числе оплата труда рабочих			70 068	70068
20.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,38	5 228	127459
20.2		материалы, изделия и конструкции			29 637	29637
20.2.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,2	316	63
20.2.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00023	954 056	219
20.2.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
20.2.4	261-107-0403	Стеарин ГОСТ 6484-96	кг	0,009	1 194	11
20.2.5	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,003	1 425	4
20.2.6	261-107-0731	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21931-76	т	0,00025	1 683 958	421
20.2.7	261-107-0736	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу40-0,5 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	898 319	27
20.2.8	261-107-0805	Флюс ЛТИ-1	кг	0,005	1 237	6
20.2.9	261-107-0810	Вентили автомобильные в сборе	комплект	1	160	160
20.2.10	261-107-0834	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	0,0022	194 675	428
20.2.11	243-142-0113	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 10 мм2	км	0,01	574 855	5749
20.2.12	261-302-0422	Боксы кабельные междугородные типа БМ 1-2 с плинтом ПН-10	шт.	1	13 355	13355
20.2.13	261-404-0519	Кронштейны для кабельных колодцев длиной 1300 мм типа ККП-130 ГОСТ Р 51177-2017	кг	5,8	1 052	6102

1	2	3	4	5	6	7
20.2.14	261-404-0528	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70 ГОСТ Р 51177-2017	кг	1,2	83	100
20.2.15	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	0,00754	378 059	2851
20.2.16	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1	1 251	125
		Опознавательный знак 60шт				
21	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба Бетон кл. С12/15 (В15), W6 F100**	**$м^3$**	**6**	**71 496**	**428976**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			24 163	144978
		в том числе оплата труда рабочих			12 029	72174
21.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,752	4 566	144980
21.2		машины и механизмы			2 857	17142
		в том числе оплата труда машинистов			587	3522
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,889568	64	121
21.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,141128	13 695	15628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,141128*	*2 715*	*3098*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,017496	11 521	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017496*	*2 715*	*48*
21.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,047952	12 814	614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047952*	*3 879*	*186*
21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,069984	8 243	577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069984*	*2 715*	*190*
21.3		материалы, изделия и конструкции			5 127	30762
21.3.1	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	$м^3$	0,042	122 966	5165
21.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00492	64 705	318
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02544	36	1
21.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,906	2 758	10773
21.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,572	2 146	9812
21.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,8	861	1550
21.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,45	7 006	3153
21.3.8	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	6,12	38 577	236091
22	**6201-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка знаков на металлических стойках**	**шт.**	**60**	**18 878**	**1132680**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			16 046	962760
		в том числе оплата труда рабочих			7 855	471300
22.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	207,36	4 643	962772
22.2		машины и механизмы			2 131	127860

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			584	35040
22.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	7,128	14 666	104539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,128*	*3 879*	*27650*
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,98496	12 814	12621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,98496*	*3 879*	*3821*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,30248	8 243	10736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,30248*	*2 715*	*3536*
22.3		материалы, изделия и конструкции			701	42060
22.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0288	954 056	27477
22.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01161	680 949	7906
22.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,002028	943 399	1913
22.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,003372	1 410 554	4756
23	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**180**	**3 617**	**651060**
24	**214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**1,2474**	**446 520**	**556989**
25	**251-103-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка светоотражающая и световозвращающая для дорожных знаков**	**$м^2$**	**2,25**	**3 086**	**6944**
26	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**92,5746**	**259**	**23977**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			188	17404
		в том числе оплата труда рабочих			95	8795
26.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,8420402	6 135	17436
26.2		машины и механизмы			4	370
26.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0096278	38	0
26.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0096278	11 521	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096278*	*2 715*	*26*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096278	8 243	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096278*	*2 715*	*26*
26.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,0783089	202	218
26.3		материалы, изделия и конструкции			67	6202
26.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0013886	380 806	529
26.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0083317	680 949	5673
27	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**92,5746**	**399**	**36937**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			220	20366
		в том числе оплата труда рабочих			110	10183

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,1010548	4 968	20374
27.2		машины и механизмы			7	648
		в том числе оплата труда машинистов			2	185
27.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0192555	38	1
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0192555	11 521	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0192555*	*2 715*	*52*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0192555	8 243	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0192555*	*2 715*	*52*
27.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,2516086	202	253
27.3		материалы, изделия и конструкции			172	15923
27.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0025921	602 024	1561
27.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0166634	859 926	14329

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала,г.Атырау,Атырауской области.Корректировка.
Шифр стройки 139/20-06-2023

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения и канализации
Шифр объекта 6-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

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

Основание: РП

Сметная стоимость	**15209,398**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	8091,380	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,598	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024года

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:				**15209398**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7145488
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3512477*
		машины и механизмы	тенге			3559027
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*945892*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4504882
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 598		
Раздел 1.		**Водоснабжение**				**4382633**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1422249
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*715163*
		машины и механизмы	тенге			801139
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*187067*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2159245
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	380		

1	2	3	4	5	6	7
1	**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**	**1 196,98**	**350**	**418943**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			350	418944
		в том числе оплата труда машинистов			75	89774
1.1.1	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	23,1400174	18 104	418927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,1400174*	*3 879*	*89760*
2	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**37,02**	**7 584**	**280760**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 584	280760
		в том числе оплата труда рабочих			3 652	135197
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	61,571664	4 560	280767
3	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**112**	**3 957**	**443184**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 957	443184
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	213360
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	117,5776	3 769	443150
4	**6101-0106-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**1 122**	**64**	**71808**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			64	71808
		в том числе оплата труда машинистов			16	17952
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	4,604688	15 611	71884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,604688*	*3 879*	*17862*
5	**6301-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,199**	**1 418 918**	**282365**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			941 992	187456
		в том числе оплата труда рабочих			458 670	91275
5.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,6269348	4 853	187457
5.2		машины и механизмы			476 926	94908
		в том числе оплата труда машинистов			121 011	24081
5.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	5,6494086	8 310	46947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6494086*	*2 715*	*15338*
5.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8117099	22 730	18450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8117099*	*4 636*	*3763*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,5341849	10 928	16766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5341849*	*3 246*	*4980*
5.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,5341849	965	1480
5.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	11,0367223	631	6964
5.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	10,1448043	424	4301
6	**241-201-0612** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм**	**м**	**93,93**	**1 227**	**115252**
7	**241-201-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм**	**м**	**95,95**	**855**	**82037**
8	**241-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм**	**м**	**11,11**	**247**	**2744**
9	**6301-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,093**	**278 329**	**25885**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			259 690	24151
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	11757
9.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,17266	4 669	24151
9.2		материалы, изделия и конструкции			18 639	1733
9.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002186	711 375	155
9.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,371	361	1578
10	**6301-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм**	**км**	**0,095**	**270 203**	**25669**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			259 690	24671
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	12010
10.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2839	4 669	24671
10.2		материалы, изделия и конструкции			10 513	999
10.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001264	711 375	90
10.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,5175	361	909
11	**6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,011**	**264 370**	**2908**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			259 690	2857
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	1391
11.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,61182	4 669	2857
11.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	51
11.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000065	711 375	5
11.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1298	361	47
		Колодцы водопроводные				

1	2	3	4	5	6	7
12	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**2,67**	**81 618**	**217920**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			46 437	123987
		в том числе оплата труда рабочих			22 611	60371
12.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,548696	4 853	123988
12.2		машины и механизмы			26 728	71364
		в том числе оплата труда машинистов			8 263	22062
12.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0922752	385	36
12.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0461376	6 484	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0461376*	*2 715*	*125*
12.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,07209	11 521	831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07209*	*2 715*	*196*
12.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,03704	12 814	51731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,03704*	*3 879*	*15660*
12.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2405572	8 243	18469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2405572*	*2 715*	*6083*
12.3		материалы, изделия и конструкции			8 453	22570
12.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,35511	35 547	12623
12.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0267	35 449	946
12.3.3	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	$м^3$	0,01068	127 483	1362
12.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002937	64 705	19
12.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008277	36	0
12.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,3204	4 684	1501
12.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2136	861	184
12.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,60342	9 835	5935
13	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**42 159**	**84318**
14	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**	**31 925**	**63850**
15	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**33 873**	**67746**
16	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**	**24 064**	**48128**
17	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**5 361**	**10722**
18	**216-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-V**	**т**	**0,019936**	**282 724**	**5636**
19	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 192**	**23192**

1	2	3	4	5	6	7
20	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**40 355**	**40355**
21	**6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой**	**$м^3$**	**0,14**	**79 081**	**11071**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			28 410	3977
		в том числе оплата труда рабочих			14 143	1980
21.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,82264	4 835	3977
21.2		машины и механизмы			7 059	988
		в том числе оплата труда машинистов			1 572	220
21.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0577584	13 787	796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0577584*	*2 715*	*157*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0232848	8 243	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232848*	*2 715*	*63*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2	
21.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00616	36	0
21.3.2	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0336	31 035	1043
21.3.3	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0532	95 161	5063
22	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные**	**т**	**0,01496**	**1 143 149**	**17102**
23	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,43384**	**259**	**112**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			188	82
		в том числе оплата труда рабочих			95	41
23.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0133189	6 135	82
23.2		машины и механизмы			4	2
23.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000451	38	0
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000451	11 521	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000451*	*2 715*	*0*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000451	8 243	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000451*	*2 715*	*0*
23.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0050534	202	1
23.3		материалы, изделия и конструкции			67	29
23.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000065	380 806	2
23.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000039	680 949	27
24	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,43384**	**198**	**86**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
24.1		затраты на труд рабочих			110	48
		в том числе оплата труда рабочих			55	24
24.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0096312	4 968	48
24.2		машины и механизмы			3	1
24.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000451	38	0
24.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000451	11 521	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000451*	*2 715*	*0*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000451	8 243	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000451*	*2 715*	*0*
24.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0029328	202	1
24.3		материалы, изделия и конструкции			85	37
24.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000061	602 024	4
24.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000039	859 926	34
		Отмостка				
25	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**1,1**	**20 920**	**23012**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 846	4231
		в том числе оплата труда рабочих			1 915	2107
25.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0098	4 190	4231
25.2		машины и механизмы			5 233	5756
		в том числе оплата труда машинистов			1 629	1792
25.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,54648	8 359	4568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54648*	*2 715*	*1484*
25.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,09296	18	20
25.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,09504	12 294	1168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09504*	*3 246*	*309*
25.3		материалы, изделия и конструкции			11 841	13025
25.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,265	10 292	13019
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,165	36	6
26	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**отмостка вокруг колодца. Устройство**	**м^3**	**1,06**	**48 365**	**51267**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 571	5905
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	2939
26.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,54548	3 821	5905
26.2		машины и механизмы			2 689	2850

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			532	564
26.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,206064	13 695	2822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,206064*	*2 715*	*559*
26.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,549504	29	16
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014882	8 243	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014882*	*2 715*	*4*
26.3		материалы, изделия и конструкции			40 105	42511
26.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0812	37 601	40654
26.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00212	36	0
26.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,265	7 006	1857
27	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя бетону**	**$м^2$ поверхности**	**19**	**4 196**	**79724**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 230	23370
		в том числе оплата труда рабочих			612	11628
27.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,351	5 374	23382
27.2		машины и механизмы			18	342
		в том числе оплата труда машинистов			6	114
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04104	8 243	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04104*	*2 715*	*111*
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	56012
27.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,5	557	5292
27.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	45,6	1 112	50707
28	**6125-0704-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в траншее.** ***Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3***	**км кабеля**	**0,2**	**77 358**	**15472**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			34 913	6983
		в том числе оплата труда рабочих			19 193	3839
28.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,3356	5 228	6983
28.2		машины и механизмы			42 445	8489
		в том числе оплата труда машинистов			9 433	1887
28.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,27984	19 992	5595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27984*	*3 879*	*1086*
28.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,295104	8 866	2616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,295104*	*2 715*	*801*
28.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,295104	942	278

1	2	3	4	5	6	7
29	**249-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**200**	**125**	**25000**
30	**243-142-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1,5 мм2**	**м**	**200**	**87**	**17400**
31	**6301-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм**	**шт.**	**2**	**8 872**	**17744**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			7 262	14524
		в том числе оплата труда рабочих			3 535	7070
31.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9376	4 944	14523
31.2		машины и механизмы			267	534
		в том числе оплата труда машинистов			88	176
31.2.1	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*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	2686
31.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,003	831 695	2495
31.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
32	**6301-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**5 501**	**5501**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 699	4699
		в том числе оплата труда рабочих			2 288	2288
32.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9504	4 944	4699
32.2		машины и механизмы			89	89
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
32.2.1	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*
32.3		материалы, изделия и конструкции			713	713
32.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
32.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	951	48
33	**242-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**1**	**48 835**	**48835**
34	**242-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**1**	**41 478**	**41478**
35	**242-301-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**4 851**	**4851**

1	2	3	4	5	6	7
36	**241-113-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-89х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**24 982**	**24982**
37	**6114-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 80 мм (расточенный)**	**соединение**	**2**	**13 220**	**26440**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			8 798	17596
		в том числе оплата труда рабочих			4 283	8566
37.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0368	5 794	17595
37.2		машины и механизмы			325	650
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,56	306	477
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 243	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 715*	*56*
37.3		материалы, изделия и конструкции			4 097	8194
37.3.1	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 152	6304
37.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,66	1 234	814
37.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,032	1 403	45
37.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00124	831 695	1031
38	**6301-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм**	**шт.**	**5**	**3 903**	**19515**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 312	16560
		в том числе оплата труда рабочих			1 613	8065
38.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,484	6 666	16558
38.2		машины и механизмы			89	445
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,458	306	446
38.3		материалы, изделия и конструкции			502	2510
38.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,1	2 280	2508
39	**241-116-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**5**	**3 152**	**15760**
40	**6114-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 80 мм(расточенный)**	**соединение**	**1**	**13 220**	**13220**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			8 798	8798
		в том числе оплата труда рабочих			4 283	4283
40.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5184	5 794	8798
40.2		машины и механизмы			325	325
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
40.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,78	306	239
40.2.2	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*
40.3		материалы, изделия и конструкции			4 097	4097
40.3.1	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	3 152	3152
40.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 234	407
40.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,016	1 403	22
40.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00062	831 695	516
41	**6114-0201-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 200 мм(расточенный)**	**соединение**	**4**	**41 403**	**165612**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			14 763	59052
		в том числе оплата труда рабочих			7 188	28752
41.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,192	5 794	59052
41.2		машины и механизмы			623	2492
		в том числе оплата труда машинистов			56	224
41.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,9072	306	1808
41.2.2	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*
41.3		материалы, изделия и конструкции			26 017	104068
41.3.1	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	3 163	12652
41.3.2	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	8	9 859	78872
41.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,2	1 234	3949
41.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,244	1 403	342
41.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00992	831 695	8250
42	**241-214-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 80 мм**	**шт.**	**2**	**1 204**	**2408**
43	**241-214-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**4**	**8 411**	**33644**
44	**241-208-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 135° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**2**	**1 628**	**3256**
45	**6301-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0006**	**4 003 295**	**2402**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			2 483 585	1490
		в том числе оплата труда рабочих			1 209 306	726
45.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,243648	6 116	1490
45.2		машины и механизмы			1 146 863	688
		в том числе оплата труда машинистов			320 013	192
45.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0451267	12 607	569

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0451267*	*3 246*	*146*
45.2.2	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	0,0010692	16 493	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010692*	*3 879*	*4*
45.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,021384	55	1
45.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0050544	311	2
45.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,015241	6 484	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015241*	*2 715*	*41*
45.3		материалы, изделия и конструкции			372 847	224
45.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,03	1 019	31
45.3.2	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	$м^3$	0,00012	127 483	15
45.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,078	2 280	178
46	**241-102-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм (гильза)**	**м**	**0,6**	**9 061**	**5437**
47	**241-208-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**	**1 854**	**1854**
48	**241-102-0163** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм (Патрубок)**	**м**	**0,2**	**3 075**	**615**
49	**241-113-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**3 492**	**3492**
50	**6301-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**1**	**2 591**	**2591**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			2 304	2304
		в том числе оплата труда рабочих			1 122	1122
50.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3456	6 666	2304
50.2		машины и механизмы			59	59
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1944	306	59
50.3		материалы, изделия и конструкции			228	228
50.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	2 280	228
51	**241-116-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**	**2 602**	**2602**
52	**241-214-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 40 мм**	**шт.**	**1**	**591**	**591**
53	**6114-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 40 мм(расточенный)**	**соединение**	**1**	**9 709**	**9709**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			5 785	5785
		в том числе оплата труда рабочих			2 816	2816

1	2	3	4	5	6	7
53.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9984	5 794	5785
53.2		машины и механизмы			226	226
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
53.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4576	306	140
53.2.2	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*
53.3		материалы, изделия и конструкции			3 698	3698
53.3.1	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3163
53.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,007	1 234	9
53.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,007	1 403	10
53.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00062	831 695	516
54	**6301-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0002**	**3 074 389**	**615**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			2 377 901	476
		в том числе оплата труда рабочих			1 157 846	232
54.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,07776	6 116	476
54.2		машины и механизмы			447 831	90
		в том числе оплата труда машинистов			133 838	27
54.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004698	12 607	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004698*	*3 246*	*15*
54.2.2	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	0,0003326	16 493	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003326*	*3 879*	*1*
54.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,005346	55	0
54.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0036914	6 484	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036914*	*2 715*	*10*
54.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000756	8 243	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000756*	*2 715*	*0*
54.3		материалы, изделия и конструкции			248 657	50
54.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,008	1 019	8
54.3.2	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	$м^3$	0,00004	127 483	5
54.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,016	2 280	36
55	**241-102-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм (гильза)**	**м**	**0,2**	**6 094**	**1219**

1	2	3	4	5	6	7
56	**241-114-0120** *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 89х4,0-76х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**979**	**979**
57	**6301-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм**	**шт.**	**1**	**3 903**	**3903**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3 312	3312
		в том числе оплата труда рабочих			1 613	1613
57.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4968	6 666	3312
57.2		машины и механизмы			89	89
57.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2916	306	89
57.3		материалы, изделия и конструкции			502	502
57.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,22	2 280	502
58	**241-116-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**1**	**2 847**	**2847**
59	**241-214-0105** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**1 049**	**2098**
60	**6114-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 65 мм (расточенный)**	**соединение**	**2**	**12 911**	**25822**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			8 798	17596
		в том числе оплата труда рабочих			4 283	8566
60.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0368	5 794	17595
60.2		машины и механизмы			325	650
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
60.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,56	306	477
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 243	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 715*	*56*
60.3		материалы, изделия и конструкции			3 788	7576
60.3.1	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	2 847	5694
60.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,66	1 234	814
60.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,026	1 403	36
60.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00124	831 695	1031
61	**241-102-0126** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм**	**м**	**0,3**	**1 107**	**332**
62	**6301-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**5 501**	**11002**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			4 699	9398
		в том числе оплата труда рабочих			2 288	4576

1	2	3	4	5	6	7
62.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9008	4 944	9398
62.2		машины и механизмы			89	178
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
62.2.1	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*
62.3		материалы, изделия и конструкции			713	1426
62.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1331
62.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
63	**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**	**10998**
64	**241-208-0208** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 154° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм**	**шт.**	**1**	**1 537**	**1537**
65	**241-208-0208** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 131° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм**	**шт.**	**1**	**1 537**	**1537**
66	**6301-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**1**	**12 107**	**12107**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			9 177	9177
		в том числе оплата труда рабочих			4 468	4468
66.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9656	4 669	9177
66.2		машины и механизмы			544	544
		в том числе оплата труда машинистов			172	172
66.2.1	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*
66.2.2	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*
66.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	2386
66.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	831 695	2329
66.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	951	57
67	**244-404-0104** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**1**	**58 497**	**58497**
68	**241-515-0201** *РСНБ РК 2022*	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**151 884**	**151884**
69	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство упор бетонный**	**$м^3$**	**0,8**	**68 405**	**54724**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			24 163	19330
		в том числе оплата труда рабочих			12 029	9623
69.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2336	4 566	19331
69.2		машины и механизмы			2 857	2286
		в том числе оплата труда машинистов			587	470

1	2	3	4	5	6	7
69.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2519424	64	16
69.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1521504	13 695	2084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1521504*	*2 715*	*413*
69.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023328	11 521	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023328*	*2 715*	*6*
69.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0063936	12 814	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063936*	*3 879*	*25*
69.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093312	8 243	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093312*	*2 715*	*25*
69.3		материалы, изделия и конструкции			5 127	4102
69.3.1	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	$м^3$	0,0056	122 966	689
69.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000656	64 705	42
69.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003392	36	0
69.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5208	2 758	1436
69.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6096	2 146	1308
69.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24	861	207
69.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06	7 006	420
69.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,816	35 547	29006
		Футляр				
70	**6301-0105-0413** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 355 мм**	**км**	**0,0175**	**6 283 136**	**109955**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			2 182 477	38193
		в том числе оплата труда рабочих			1 062 593	18595
70.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,3181343	5 219	38193
70.2		машины и механизмы			4 100 659	71761
		в том числе оплата труда машинистов			1 055 148	18465
70.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,538889	8 310	12788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,538889*	*2 715*	*4178*
70.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,5073544	22 730	34262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5073544*	*4 636*	*6988*
70.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4394647	10 928	4802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4394647*	*3 246*	*1427*
70.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	2,1629481	8 610	18623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1629481*	*2 715*	*5872*
70.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4394647	965	424
70.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,0322754	424	862

1	2	3	4	5	6	7
71	**6301-0105-0411** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 280 мм**	**км**	**0,018**	**3 655 247**	**65794**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 481 781	26672
		в том числе оплата труда рабочих			721 442	12986
71.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1105672	5 219	26672
71.2		машины и механизмы			2 173 466	39122
		в том числе оплата труда машинистов			470 167	8463
71.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,5110018	8 310	4246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5110018*	*2 715*	*1387*
71.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,2224689	22 730	27787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2224689*	*4 636*	*5667*
71.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4338444	10 928	4741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4338444*	*3 246*	*1408*
71.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4338444	965	419
71.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,86138	631	1175
71.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,780704	424	755
72	**241-201-0423** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х32,2 мм**	**м**	**17,675**	**27 591**	**487671**
73	**241-201-0421** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х25,4 мм**	**м**	**18,18**	**17 181**	**312351**
74	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 355 мм**	**шт.**	**1**	**31 476**	**31476**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			19 251	19251
		в том числе оплата труда рабочих			21 159	21159
74.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6292	5 036	43457
74.2		машины и механизмы			2 894	2894
		в том числе оплата труда машинистов			65	65
74.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,6352	1 354	3568
74.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3004	1 095	2519
74.2.3	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*
74.3		материалы, изделия и конструкции			9 331	9331
74.3.1	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	$м^3$	0,0005	82 757	41
74.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	241 583	6040
74.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,75	2 280	10830
74.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0098	423 648	4152

1	2	3	4	5	6	7
75	**6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 280 мм**	**шт.**	**1**	**24 868**	**24868**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			15 210	15210
		в том числе оплата труда рабочих			21 159	21159
75.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6292	5 036	43457
75.2		машины и механизмы			2 286	2286
		в том числе оплата труда машинистов			51	51
75.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,6352	1 354	3568
75.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3004	1 095	2519
75.2.3	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*
75.3		материалы, изделия и конструкции			7 372	7372
75.3.1	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	$м^3$	0,0005	82 757	41
75.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	241 583	6040
75.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,75	2 280	10830
75.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0098	423 648	4152
		Указатели пожарных гидрантов-2шт				
76	**1109-0304-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Щиты из листовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,00926**	**181 352**	**1679**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			125 695	1164
		в том числе оплата труда рабочих			62 570	579
76.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1980158	5 878	1164
76.2		машины и механизмы			30 146	279
		в том числе оплата труда машинистов			6 599	61
76.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0680054	545	37
76.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0012001	34	0
76.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0007001	12 953	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007001*	*3 246*	*2*
76.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0151012	12 929	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151012*	*3 246*	*49*
76.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0680054	55	4
76.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0040003	311	1
76.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012001	12 814	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012001*	*3 879*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
76.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019002	8 243	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019002*	*2 715*	*5*
76.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0179014	96	2
76.3		материалы, изделия и конструкции			25 511	236
76.3.1	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	0,0001732	10 602	2
76.3.2	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	0,0000185	1 122 613	21
76.3.3	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	$м^3$	0,0000095	120 707	1
76.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001056	954 056	101
76.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,012964	555	7
76.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0038892	251	1
76.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000029	680 949	2
76.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000056	943 399	5
76.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,03704	2 280	84
76.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0002778	2 146	1
76.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000018	557 434	10
76.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000926	861	0
76.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000009	1 352 536	1
77	**214-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**т**	**0,00463**	**387 027**	**1792**
78	**217-106-0104** *РСНБ РК 2022*	**Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля**	**кг**	**0,026**	**1 674**	**44**
79	**251-103-0302** *РСНБ РК 2022*	**Краска флуоресцентная СТ РК 2066-2010(синий,красный,белый,черный)**	**кг**	**0,4**	**1 738**	**695**
	Раздел 2.	**Канализация**				**10826765**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5723239
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2797314*
		машины и механизмы	тенге			2757888
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*758825*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2345637
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 220		
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**	**$м^3$**	**286,44**	**350**	**100254**
		из них:				
80.1		машины и механизмы			350	100254
		в том числе оплата труда машинистов			75	21483

1	2	3	4	5	6	7
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	5,5374581	18 104	100250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5374581*	*3 879*	*21480*
81	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**8,86**	**7 584**	**67194**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			7 584	67194
		в том числе оплата труда рабочих			3 652	32357
81.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,735952	4 560	67196
82	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**45**	**3 957**	**178065**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			3 957	178065
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	85725
82.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	47,241	3 769	178051
83	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**250**	**64**	**16000**
		из них:				
83.1		машины и механизмы			64	16000
		в том числе оплата труда машинистов			16	4000
83.1.1	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	1,026	15 611	16017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,026*	*3 879*	*3980*
84	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**11**	**624**	**6864**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			385	4235
		в том числе оплата труда рабочих			186	2046
84.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2826	3 305	4239
84.2		машины и механизмы			239	2629
		в том числе оплата труда машинистов			77	847
84.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,31185	8 359	2607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31185*	*2 715*	*847*
84.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,2474	18	22
85	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**295**	**258**	**76110**
		из них:				
85.1		машины и механизмы			258	76110
		в том числе оплата труда машинистов			65	19175
85.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,436482	998	436

1	2	3	4	5	6	7
85.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,436482	11 105	4847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,436482*	*3 246*	*1417*
85.1.3	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	4,55598	15 611	71123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,55598*	*3 879*	*17673*
86	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**295**	**89**	**26255**
		из них:				
86.1		машины и механизмы			89	26255
		в том числе оплата труда машинистов			24	7080
86.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,18241	998	2178
86.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,18241	11 105	24236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,18241*	*3 246*	*7084*
87	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,003**	**1 418 918**	**4257**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			941 992	2826
		в том числе оплата труда рабочих			458 670	1376
87.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5823156	4 853	2826
87.2		машины и механизмы			476 926	1431
		в том числе оплата труда машинистов			121 011	363
87.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,085167	8 310	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085167*	*2 715*	*231*
87.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0122368	22 730	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122368*	*4 636*	*57*
87.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0231284	10 928	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231284*	*3 246*	*75*
87.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0231284	965	22
87.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,1663828	631	105
87.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,1529368	424	65
88	**6301-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,0723**	**1 661 298**	**120112**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 069 049	77292
		в том числе оплата труда рабочих			520 537	37635
88.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,9266995	4 853	77292
88.2		машины и механизмы			592 249	42820
		в том числе оплата труда машинистов			141 535	10233
88.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,0525238	8 310	17056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0525238*	*2 715*	*5573*

1	2	3	4	5	6	7
88.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,6008252	22 730	13657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6008252*	*4 636*	*2785*
88.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5776108	10 928	6312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5776108*	*3 246*	*1875*
88.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5776108	965	557
88.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,0941065	631	3214
88.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,7700579	424	2023
89	**241-206-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида PN 10 СТ РК 3371-2019 размерами 110х2,6 мм, с уплотнительным кольцом**	**м**	**3,03**	**2 039**	**6178**
90	**241-206-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида PN 10 СТ РК 3371-2019 размерами 160х4,2 мм, с уплотнительным кольцом**	**м**	**73,023**	**4 150**	**303045**
		Футляр				
91	**6301-0105-0414** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 400 мм**	**км**	**0,0138**	**6 463 735**	**89200**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			2 213 346	30544
		в том числе оплата труда рабочих			1 077 622	14871
91.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8524958	5 219	30544
91.2		машины и механизмы			4 250 389	58655
		в том числе оплата труда машинистов			1 083 982	14959
91.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,2340572	8 310	10255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2340572*	*2 715*	*3350*
91.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,207373	22 730	27444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,207373*	*4 636*	*5597*
91.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3559075	10 928	3889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3559075*	*3 246*	*1155*
91.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,7885217	8 610	15399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7885217*	*2 715*	*4856*
91.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3559075	965	343
91.2.6	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	1,685477	786	1325
92	**241-201-0424** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х36,3 мм**	**м**	**13,938**	**35 039**	**488374**
93	**6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 280 мм**	**шт.**	**1**	**35 526**	**35526**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			21 729	21729
		в том числе оплата труда рабочих			21 159	21159

1	2	3	4	5	6	7
93.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6292	5 036	43457
93.2		машины и механизмы			3 267	3267
		в том числе оплата труда машинистов			74	74
93.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,6352	1 354	3568
93.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3004	1 095	2519
93.2.3	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*
93.3		материалы, изделия и конструкции			10 530	10530
93.3.1	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	$м^3$	0,0005	82 757	41
93.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	241 583	6040
93.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,75	2 280	10830
93.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0098	423 648	4152
		Гильза				
94	**6301-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**2**	**4 003 295**	**8006590**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			2 483 585	4967170
		в том числе оплата труда рабочих			1 209 306	2418612
94.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	812,16	6 116	4967171
94.2		машины и механизмы			1 146 863	2293726
		в том числе оплата труда машинистов			320 013	640026
94.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	150,4224	12 607	1896375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*150,4224*	*3 246*	*488271*
94.2.2	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	3,564	16 493	58781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,564*	*3 879*	*13825*
94.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	71,28	55	3920
94.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	16,848	311	5240
94.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	50,8032	6 484	329408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,8032*	*2 715*	*137931*
94.3		материалы, изделия и конструкции			372 847	745694
94.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	100	1 019	101900
94.3.2	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	$м^3$	0,4	127 483	50993
94.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	260	2 280	592800

1	2	3	4	5	6	7
95	**241-102-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм**	**м**	**2**	**9 061**	**18122**
		Колодцы канализационные				
96	**6302-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 0,7 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**1,08**	**223 679**	**241573**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			142 059	153424
		в том числе оплата труда рабочих			69 170	74704
96.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,614084	4 853	153423
96.2		машины и механизмы			60 467	65305
		в том числе оплата труда машинистов			18 410	19883
96.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0373248	385	14
96.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0186624	6 484	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186624*	*2 715*	*51*
96.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,023328	11 521	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023328*	*2 715*	*63*
96.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,7075904	12 814	60323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7075904*	*3 879*	*18261*
96.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5552064	8 243	4577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5552064*	*2 715*	*1507*
96.3		материалы, изделия и конструкции			21 153	22845
96.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,19008	11 186	2126
96.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2916	37 601	10964
96.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,20844	35 449	7389
96.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000864	29 488	25
96.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001512	1 325 051	2003
96.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,01296	25 928	336
97	**6302-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**0,54**	**129 877**	**70134**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			76 780	41461
		в том числе оплата труда рабочих			37 386	20188
97.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,08839	5 126	41461
97.2		машины и механизмы			30 573	16509
		в том числе оплата труда машинистов			9 358	5053
97.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,017496	385	7
97.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,008748	6 484	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008748*	*2 715*	*24*
97.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0104976	11 521	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104976*	*2 715*	*29*
97.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1010816	12 814	14109

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1010816*	*3 879*	*4271*
97.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2688552	8 243	2216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2688552*	*2 715*	*730*
97.3		материалы, изделия и конструкции			22 524	12163
97.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0864	11 186	966
97.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2214	37 601	8325
97.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04158	35 449	1474
97.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000432	29 488	13
97.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,000918	1 325 051	1216
97.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00648	25 928	168
98	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**3**	**19 018**	**57054**
99	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**3**	**17 658**	**52974**
100	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**	**21 521**	**64563**
101	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**5 361**	**16083**
102	**216-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-V**	**т**	**0,029904**	**282 724**	**8455**
103	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**3**	**23 192**	**69576**
104	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные**	**т**	**0,0137**	**1 143 149**	**15661**
105	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,3973**	**259**	**103**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			188	75
		в том числе оплата труда рабочих			95	38
105.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0121971	6 135	75
105.2		машины и механизмы			4	2
105.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000413	38	0
105.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000413	11 521	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000413*	*2 715*	*0*
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000413	8 243	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000413*	*2 715*	*0*
105.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0046278	202	1
105.3		материалы, изделия и конструкции			67	27
105.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000006	380 806	2
105.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000358	680 949	24
106	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,3973**	**198**	**79**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
106.1		затраты на труд рабочих			110	44
		в том числе оплата труда рабочих			55	22
106.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0088201	4 968	44
106.2		машины и механизмы			3	1
106.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000413	38	0
106.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000413	11 521	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000413*	*2 715*	*0*
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000413	8 243	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000413*	*2 715*	*0*
106.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0026857	202	1
106.3		материалы, изделия и конструкции			85	34
106.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000056	602 024	3
106.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000358	859 926	31
		Отмостка				
107	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**1,65**	**20 920**	**34518**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			3 846	6346
		в том числе оплата труда рабочих			1 915	3160
107.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5147	4 190	6347
107.2		машины и механизмы			5 233	8635
		в том числе оплата труда машинистов			1 629	2688
107.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,81972	8 359	6852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81972*	*2 715*	*2226*
107.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,63944	18	30
107.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,14256	12 294	1753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14256*	*3 246*	*463*
107.3		материалы, изделия и конструкции			11 841	19538
107.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,8975	10 292	19529
107.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,2475	36	9
108	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**отмостка вокруг колодца. Устройство**	**м^3**	**1,65**	**48 365**	**79802**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			5 571	9192
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	4575
108.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4057	3 821	9192
108.2		машины и механизмы			2 689	4437

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			532	878
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	0,32076	13 695	4393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32076*	*2 715*	*871*
108.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,85536	29	25
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023166	8 243	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023166*	*2 715*	*6*
108.3		материалы, изделия и конструкции			40 105	66173
108.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,683	37 601	63282
108.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0033	36	0
108.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4125	7 006	2890
109	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя бетону**	**$м^2$ поверхности**	**28,5**	**4 196**	**119586**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			1 230	35055
		в том числе оплата труда рабочих			612	17442
109.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5265	5 374	35073
109.2		машины и механизмы			18	513
		в том числе оплата труда машинистов			6	171
109.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06156	8 243	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06156*	*2 715*	*167*
109.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	84018
109.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,25	557	7937
109.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	68,4	1 112	76061
110	**6125-0704-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в траншее.** ***Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3***	**км кабеля**	**0,128**	**77 358**	**9902**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			34 913	4469
		в том числе оплата труда рабочих			19 193	2457
110.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,854784	5 228	4469
110.2		машины и механизмы			42 445	5433
		в том числе оплата труда машинистов			9 433	1207
110.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,1790976	19 992	3581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1790976*	*3 879*	*695*
110.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,1888666	8 866	1674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1888666*	*2 715*	*513*
110.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,1888666	942	178

1	2	3	4	5	6	7
111	**249-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**128**	**125**	**16000**
112	**243-142-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1,5 мм2**	**м**	**128**	**87**	**11136**
		Дренажный колодец				
113	**6302-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**0,99**	**129 877**	**128578**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			76 780	76012
		в том числе оплата труда рабочих			37 386	37012
113.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,828715	5 126	76012
113.2		машины и механизмы			30 573	30267
		в том числе оплата труда машинистов			9 358	9264
113.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032076	385	12
113.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,016038	6 484	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016038*	*2 715*	*44*
113.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0192456	11 521	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0192456*	*2 715*	*52*
113.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,0186496	12 814	25867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0186496*	*3 879*	*7830*
113.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4929012	8 243	4063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4929012*	*2 715*	*1338*
113.3		материалы, изделия и конструкции			22 524	22299
113.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1584	11 186	1772
113.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4059	37 601	15262
113.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,07623	35 449	2702
113.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000792	29 488	23
113.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001683	1 325 051	2230
113.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,01188	25 928	308
114	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**19 018**	**19018**
115	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**17 658**	**17658**
116	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**4**	**15 847**	**63388**
117	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**7 652**	**7652**
118	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**5 361**	**5361**
119	**216-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-V**	**т**	**0,009968**	**282 724**	**2818**

1	2	3	4	5	6	7
120	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 192**	**23192**
121	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные**	**т**	**0,00136**	**1 143 149**	**1555**
122	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,03944**	**259**	**10**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			188	7
		в том числе оплата труда рабочих			95	4
122.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0012108	6 135	7
122.2		машины и механизмы			4	
122.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000041	38	0
122.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000041	11 521	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000041*	*2 715*	*0*
122.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000041	8 243	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000041*	*2 715*	*0*
122.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0004594	202	0
122.3		материалы, изделия и конструкции			67	3
122.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000006	380 806	0
122.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000035	680 949	2
123	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,03944**	**198**	**8**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			110	4
		в том числе оплата труда рабочих			55	2
123.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0008756	4 968	4
123.2		машины и механизмы			3	
123.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000041	38	0
123.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000041	11 521	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000041*	*2 715*	*0*
123.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000041	8 243	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000041*	*2 715*	*0*
123.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0002666	202	0
123.3		материалы, изделия и конструкции			85	3
123.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000006	602 024	0
123.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000035	859 926	3
		Отмостка				
124	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,55**	**20 920**	**11506**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
124.1		затраты на труд рабочих			3 846	2115
		в том числе оплата труда рабочих			1 915	1053
124.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5049	4 190	2116
124.2		машины и механизмы			5 233	2878
		в том числе оплата труда машинистов			1 629	896
124.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,27324	8 359	2284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27324*	*2 715*	*742*
124.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,54648	18	10
124.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,04752	12 294	584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04752*	*3 246*	*154*
124.3		материалы, изделия и конструкции			11 841	6513
124.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,6325	10 292	6510
124.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0825	36	3
125	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**отмостка вокруг колодца. Устройство**	**$м^3$**	**0,53**	**48 365**	**25633**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			5 571	2953
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	1470
125.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,77274	3 821	2953
125.2		машины и механизмы			2 689	1425
		в том числе оплата труда машинистов			532	282
125.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,103032	13 695	1411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103032*	*2 715*	*280*
125.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,274752	29	8
125.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007441	8 243	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007441*	*2 715*	*2*
125.3		материалы, изделия и конструкции			40 105	21256
125.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5406	37 601	20327
125.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00106	36	0
125.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1325	7 006	928
126	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя бетону**	**$м^2$ поверхности**	**9,5**	**4 196**	**39862**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			1 230	11685
		в том числе оплата труда рабочих			612	5814
126.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1755	5 374	11691
126.2		машины и механизмы			18	171

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6	57
126.2.1	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*
126.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	28006
126.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,75	557	2646
126.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	22,8	1 112	25354
127	**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**	**0,0085**	**5 243 021**	**44566**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			1 195 339	10160
		в том числе оплата труда рабочих			582 061	4948
127.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8819	5 399	10160
127.2		машины и механизмы			64 921	551
		в том числе оплата труда машинистов			528	4
127.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,2867832	1 818	521
127.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,634338	18	11
127.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016524	11 521	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016524*	*2 715*	*4*
127.3		материалы, изделия и конструкции			3 982 761	33853
127.3.1	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	$м^3$	0,002125	145 716	310
127.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	28,22	1 058	29857
127.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,697	4 702	3277
127.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,006035	22 383	135
127.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0102	346	4
127.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004675	540 519	253
127.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,002635	7 006	18
128	**6111-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем**	**$м^3$**	**0,1**	**238 794**	**23879**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			211 819	21182
		в том числе оплата труда рабочих			106 439	10644
128.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,9204	5 403	21182
128.2		машины и механизмы			6 143	614
		в том числе оплата труда машинистов			2 023	202
128.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07452	8 243	614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07452*	*2 715*	*202*

1	2	3	4	5	6	7
128.3		материалы, изделия и конструкции			20 832	2083
128.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,263	2 647	696
128.3.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,001946	655 791	1276
128.3.3	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000047	2 358 157	111
129	**234-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40**	**$м^3$**	**0,103**	**22 801**	**2349**
130	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,0007**	**552 642**	**387**
Септик полипропиленовый диам 2400мм,длина 7800мм в комплете с удлиняющей 1500мм-						

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала,г.Атырау,Атырауской области.Корректировка.
Шифр стройки 139/20-06-2023

Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 6-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-02-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**5969,112**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2917,851	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,567	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024года

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:				**5969112**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2724604
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1341654*
		машины и механизмы	тенге			798383
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*193247*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2446127
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	567		
		Земляные работы				
1	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**88,42**	**350**	**30947**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			350	30948
		в том числе оплата труда машинистов			75	6632
1.1.1	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	1,7093354	18 104	30946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7093354*	*3 879*	*6631*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**$м^3$ грунта**	**2,65**	**9 101**	**24118**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 101	24118
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	11612
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,28887	4 560	24117
3	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**14,7**	**18 806**	**276448**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 530	51891
		в том числе оплата труда рабочих			1 757	25828
3.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,38328	4 190	51886
3.2		машины и механизмы			2 966	43600
		в том числе оплата труда машинистов			896	13171
3.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,33396	8 359	27869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,33396*	*2 715*	*9052*
3.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,66792	18	120
3.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,27008	12 294	15614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,27008*	*3 246*	*4123*
3.3		материалы, изделия и конструкции			12 310	180957
3.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	16,17	11 186	180878
3.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,205	36	79
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**	**21,11**	**94**	**1984**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			94	1985
		в том числе оплата труда машинистов			24	507
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	0,1837583	10 750	1975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1837583*	*2 715*	*499*
5	**1101-0107-1302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**55,26**	**167**	**9228**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			167	9228
		в том числе оплата труда машинистов			39	2155

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,7997227	11 535	9225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7997227*	*2 715*	*2171*
		Теплосеть в канале				
6	**6303-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм**	**км**	**0,25**	**3 837 093**	**959273**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 628 297	657074
		в том числе оплата труда рабочих			1 279 943	319986
6.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	115,56	5 686	657074
6.2		машины и механизмы			1 145 558	286389
		в том числе оплата труда машинистов			274 437	68609
6.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	19,575	1 354	26505
6.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	7,4385	14 891	110767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4385*	*3 879*	*28854*
6.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,1185	55	172
6.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	6,75	16 307	110072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,75*	*3 879*	*26183*
6.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,5606	6 484	10119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5606*	*2 715*	*4237*
6.2.6	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*
6.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,375	8 359	28212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,375*	*2 715*	*9163*
6.2.8	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*
6.3		материалы, изделия и конструкции			63 238	15810
6.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0003	711 375	213
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,75	36	171
6.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	12,5	1 234	15425
7	**6303-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,25**	**3 790 070**	**947518**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 603 733	650933
		в том числе оплата труда рабочих			1 267 980	316995
7.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	114,48	5 686	650933
7.2		машины и механизмы			1 130 020	282505

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			270 060	67515
7.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	18,549	1 354	25115
7.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	7,4682	14 891	111209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4682*	*3 879*	*28969*
7.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,2302	55	123
7.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	6,75	16 307	110072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,75*	*3 879*	*26183*
7.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,1151	6 484	7230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1151*	*2 715*	*3028*
7.2.6	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*
7.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,375	8 359	28212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,375*	*2 715*	*9163*
7.2.8	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*
7.3		материалы, изделия и конструкции			56 317	14079
7.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00015	711 375	107
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,5	36	90
7.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	11,25	1 234	13883
8	**241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**252,5**	**2 240**	**565600**
9	**241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**126,25**	**926**	**116908**
10	**241-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**126,25**	**646**	**81558**
11	**6303-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм**	**шт.**	**8**	**17 914**	**143312**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			10 826	86608
		в том числе оплата труда рабочих			5 271	42168
11.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,9472	5 794	86604
11.2		машины и механизмы			6 918	55344
		в том числе оплата труда машинистов			1 760	14080
11.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,2832	1 354	4445
11.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,9376	14 891	43744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9376*	*3 879*	*11395*
11.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,3824	55	76
11.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,6912	6 484	4482

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6912*	*2 715*	*1877*
11.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0864	12 814	1107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*3 879*	*335*
11.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	8 243	1424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*2 715*	*469*
11.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6912	96	66
11.3		материалы, изделия и конструкции			170	1360
11.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,128	5 628	720
11.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,48	555	266
11.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00136	278 998	379
12	**242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	**2 530**	**10120**
13	**242-207-3705** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**4**	**19 340**	**77360**
14	**6303-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм**	**шт.**	**2**	**28 594**	**57188**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			17 271	34542
		в том числе оплата труда рабочих			8 409	16818
14.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9616	5 794	34542
14.2		машины и механизмы			11 070	22140
		в том числе оплата труда машинистов			2 799	5598
14.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,296	1 354	1755
14.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,2096	14 891	18012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2096*	*3 879*	*4692*
14.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5184	55	29
14.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2592	6 484	1681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2592*	*2 715*	*704*
14.2.5	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*
14.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	8 243	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 715*	*117*
14.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3456	96	33
14.3		материалы, изделия и конструкции			253	506
14.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,048	5 628	270
14.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,246	555	137
14.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00036	278 998	100
15	**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 65**	**шт.**	**1**	**85 532**	**85532**

1	2	3	4	5	6	7
16	**241-116-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**4**	**3 380**	**13520**
17	**6303-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**17 914**	**35828**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			10 826	21652
		в том числе оплата труда рабочих			5 271	10542
17.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7368	5 794	21651
17.2		машины и механизмы			6 918	13836
		в том числе оплата труда машинистов			1 760	3520
17.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8208	1 354	1111
17.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,7344	14 891	10936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7344*	*3 879*	*2849*
17.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3456	55	19
17.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1728	6 484	1120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*2 715*	*469*
17.2.5	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*
17.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	8 243	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 715*	*117*
17.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1728	96	17
17.3		материалы, изделия и конструкции			170	340
17.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,032	5 628	180
17.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,12	555	67
17.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	278 998	95
18	**242-202-0105** ***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 32**	**шт.**	**1**	**35 087**	**35087**
19	**242-202-0104** ***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 25**	**шт.**	**1**	**30 621**	**30621**
20	**241-116-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**1 547**	**3094**
21	**241-116-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм**	**шт.**	**2**	**999**	**1998**
22	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**82,1**	**259**	**21264**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			188	15435
		в том числе оплата труда рабочих			95	7800
22.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,52047	6 135	15463

1	2	3	4	5	6	7
22.2		машины и механизмы			4	328
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0085384	38	0
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0085384	11 521	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085384*	*2 715*	*23*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0085384	8 243	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085384*	*2 715*	*23*
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,9563008	202	193
22.3		материалы, изделия и конструкции			67	5501
22.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0012315	380 806	469
22.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,007389	680 949	5032
23	**6301-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,25**	**1 786 008**	**446502**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			688 288	172072
		в том числе оплата труда рабочих			335 124	83781
23.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,32	5 494	172072
23.2		машины и механизмы			34 467	8617
		в том числе оплата труда машинистов			176	44
23.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	4,5333	1 818	8242
23.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	10,476	18	189
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0162	11 521	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162*	*2 715*	*44*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 063 253	265813
23.3.1	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	$м^3$	0,0625	145 716	9107
23.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	55	435	23925
23.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	192,5	1 058	203665
23.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	5,25	4 702	24686
23.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,3	346	104
23.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,007	540 519	3784
23.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0775	7 006	543
24	**6111-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**$м^3$**	**5,9**	**185 738**	**1095854**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			100 746	594401
		в том числе оплата труда рабочих			50 632	298729
24.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	117,5634	5 056	594401
24.2		машины и механизмы			3 349	19760

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 085	6402
24.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	7,51896	43	323
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,35764	8 243	19434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,35764*	*2 715*	*6401*
24.3		материалы, изделия и конструкции			81 643	481694
24.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	6,49	943	6120
24.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	23,6	907	21405
24.3.3	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	6,0888	46 697	284329
24.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,2301	655 791	150898
24.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000236	2 358 157	557
24.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	64,31	286	18393
25	**6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**204**	**2 047**	**417588**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 494	304776
		в том числе оплата труда рабочих			751	153204
25.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	66,096	4 611	304769
25.2		машины и механизмы			42	8568
		в том числе оплата труда машинистов			13	2652
25.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,506736	1 095	555
25.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,776032	43	119
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,947376	8 243	7809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,947376*	*2 715*	*2572*
25.3		материалы, изделия и конструкции			511	104244
25.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	61,2	1 138	69646
25.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,025704	282 724	7267
25.3.3	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	95,88	286	27422
26	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,2346**	**552 642**	**129650**
27	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,15838**	**1 126 803**	**178463**
28	**222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,00452**	**1 126 803**	**5093**
		Железобетонный канал 90х45 см лок смете КР				
		Деталь теплового ввода лист 8				

1	2	3	4	5	6	7
29	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство ионолитной стенки из бетона М200**	**$м^3$**	**0,092**	**32 147**	**2958**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			24 163	2223
		в том числе оплата труда рабочих			12 029	1107
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,486864	4 566	2223
29.2		машины и механизмы			2 857	263
		в том числе оплата труда машинистов			587	54
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0289734	64	2
29.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0174973	13 695	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0174973*	*2 715*	*48*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002683	11 521	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002683*	*2 715*	*1*
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007353	12 814	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007353*	*3 879*	*3*
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010731	8 243	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010731*	*2 715*	*3*
29.3		материалы, изделия и конструкции			5 127	472
29.3.1	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	$м^3$	0,000644	122 966	79
29.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000754	64 705	5
29.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003901	36	0
29.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,059892	2 758	165
29.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,070104	2 146	150
29.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0276	861	24
29.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0069	7 006	48
30	**6303-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство теплового ввода, диаметр 80 мм**	**шт.**	**2**	**74 907**	**149814**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			51 374	102748
		в том числе оплата труда рабочих			25 015	50030
30.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,3536	5 309	102748
30.2		машины и механизмы			6 917	13834
		в том числе оплата труда машинистов			1 023	2046
30.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,66352	1 354	7668
30.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,26144	55	69
30.2.3	324-108-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч	0,17928	6 641	1191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17928*	*2 715*	*487*
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,57456	8 243	4736

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57456*	*2 715*	*1560*
30.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,76472	96	169
30.3		материалы, изделия и конструкции			5 404	10808
30.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,00124	282 724	351
30.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,448	555	249
30.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,64	251	161
30.3.4	236-101-0112	Грунтовка химостойкая ХС-059 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	1 124 414	202
30.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,058	765	44
30.3.6	236-203-0203	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-8101	т	0,00042	1 512 161	635
30.3.7	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.	2	1 339	2678
30.3.8	261-301-0253	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 80 мм	шт.	2	933	1866
30.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00034	943 399	321
30.3.10	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	2,4	1 035	2484
30.3.11	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,128	767	98
30.3.12	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00134	831 695	1114
30.3.13	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,004	38 821	155
30.3.14	218-103-0208	Каболка	т	0,001068	423 648	452
30.3.15	241-108-0135	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х3,5 мм	м	4,06	5 523	22423
31	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**0,81**	**435**	**352**
32	**6111-0501-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической лаком БТ-577 за один раз**	**$м^2$**	**0,28**	**405**	**113**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			286	80
		в том числе оплата труда рабочих			144	40
32.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,012628	6 346	80
32.2		машины и механизмы			12	4
		в том числе оплата труда машинистов			3	1
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000582	38	0
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000582	11 521	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000582*	*2 715*	*0*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001747	8 243	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001747*	*2 715*	*0*
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065229	202	1
32.3		материалы, изделия и конструкции			107	30
32.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000073	602 024	4
32.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0504	507	26

1	2	3	4	5	6	7
		Деталь выхода теплосети из канала лист 9				
33	**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**	**0,0203136**	**344 937**	**7007**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			289 601	5883
		в том числе оплата труда рабочих			144 190	2929
33.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2395359	4 746	5883
33.2		машины и механизмы			50 544	1027
		в том числе оплата труда машинистов			12 754	259
33.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0021939	545	1
33.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0704232	12 929	911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0704232*	*3 246*	*229*
33.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0019306	22 730	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019306*	*4 636*	*9*
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026326	12 814	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026326*	*3 879*	*10*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041684	8 243	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041684*	*2 715*	*11*
33.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0320305	96	3
33.3		материалы, изделия и конструкции			4 792	97
33.3.1	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	0,0003799	10 602	4
33.3.2	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	0,0000041	1 122 613	5
33.3.3	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	$м^3$	0,0000209	120 707	3
33.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000089	954 056	9
33.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0243763	555	14
33.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0073129	251	2
33.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000063	680 949	4
33.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000122	943 399	12
33.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,008938	2 280	20
33.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0006094	2 146	1
33.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000394	557 434	22
33.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002031	861	0
33.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000002	1 352 536	3
34	**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**	**0,0007**	**378 059**	**265**

1	2	3	4	5	6	7
35	**214-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**т**	**0,0183376**	**351 152**	**6439**
36	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,000282**	**954 056**	**269**
37	**6111-0501-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической лаком БТ-577 за один раз**	**$м^2$**	**0,5890944**	**405**	**239**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			286	168
		в том числе оплата труда рабочих			144	85
37.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0265682	6 346	169
37.2		машины и механизмы			12	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	2
37.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001225	38	0
37.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001225	11 521	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001225*	*2 715*	*0*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003676	8 243	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003676*	*2 715*	*1*
37.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0137235	202	3
37.3		материалы, изделия и конструкции			107	63
37.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000153	602 024	9
37.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,106037	507	54

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала,г.Атырау,Атырауской области.Корректировка.
Шифр стройки 139/20-06-2023

Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения
Шифр объекта 6-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-03-03-03

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**1688,439**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	576,246	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,113	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

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:				**1688439**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			541825
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*265560*
		машины и механизмы	тенге			126207
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34421*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			628528
		оборудование	тенге			391875
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	113		
	Раздел 1.	**Газопровод среднего давления Г2**				**1220897**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			319949
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*157236*
		машины и механизмы	тенге			85634
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23671*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			423435
		оборудование	тенге			391875
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	72		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6117-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ГРПШ. Устройство**	**установка**	**1**	**87 422**	**87422**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			61 839	61839
		в том числе оплата труда рабочих			30 110	30110
1.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,648	5 309	61839
1.2		машины и механизмы			2 581	2581
		в том числе оплата труда машинистов			677	677
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4456	306	442
1.2.2	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*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	8 243	1200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 715*	*395*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0624	96	6
1.3		материалы, изделия и конструкции			23 002	23002
1.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59	11 186	6600
1.3.2	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 159 854	1160
1.3.3	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
1.3.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 628	39
1.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	555	28
1.3.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49
1.3.7	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	509	310
1.3.8	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	512	947
1.3.9	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	4 086	5434
1.3.10	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2 804	5692
1.3.11	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	137	137
1.3.12	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1 881	1881
1.3.13	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	73
1.3.14	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
1.3.15	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
1.3.16	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	1 035	135
1.3.17	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 538 318	15
1.3.18	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2

1	2	3	4	5	6	7
1.3.19	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
2	**СПеречень** *поз 33*	**Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-32/6Б-Б-О с РДНК-32/6**	**шт.**	**1**	**391 875**	**391875**
		Линейная часть				
3	**6101-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**29,341**	**483**	**14172**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			483	14172
		в том числе оплата труда машинистов			144	4225
3.1.1	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	1,3023883	10 885	14177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3023883*	*3 246*	*4228*
4	**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**	**0,3**	**9 101**	**2730**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			9 101	2730
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	1315
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,59874	4 560	2730
5	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**26,946**	**624**	**16814**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			385	10374
		в том числе оплата труда рабочих			186	5012
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1419036	3 305	10384
5.2		машины и механизмы			239	6440
		в том числе оплата труда машинистов			77	2075
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	0,7639191	8 359	6386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7639191*	*2 715*	*2074*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,0556764	18	55
6	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**9,781**	**3 957**	**38703**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 957	38703
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	18633

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,2680938	3 769	38700
7	**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**	**$м^3$**	**19,56**	**94**	**1839**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			94	1838
		в том числе оплата труда машинистов			24	469
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	0,1702659	10 750	1830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1702659*	*2 715*	*462*
8	**6301-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм**	**км**	**0,004**	**1 418 918**	**5676**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			941 992	3768
		в том числе оплата труда рабочих			458 670	1835
8.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7764208	4 853	3768
8.2		машины и механизмы			476 926	1908
		в том числе оплата труда машинистов			121 011	484
8.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,113556	8 310	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113556*	*2 715*	*308*
8.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0163158	22 730	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163158*	*4 636*	*76*
8.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0308379	10 928	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308379*	*3 246*	*100*
8.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0308379	965	30
8.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,2218437	631	140
8.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,2039157	424	86
9	**6301-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0018**	**2 943 065**	**5298**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 219 374	3995
		в том числе оплата труда рабочих			1 080 657	1945
9.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,653184	6 116	3995
9.2		машины и механизмы			655 144	1179
		в том числе оплата труда машинистов			205 497	370
9.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0187402	12 607	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187402*	*3 246*	*61*
9.2.2	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	0,0017107	16 493	28

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017107*	*3 879*	*7*
9.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0160574	55	1
9.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0023328	311	1
9.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,009545	6 484	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009545*	*2 715*	*26*
9.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1014768	8 359	848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1014768*	*2 715*	*276*
9.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003694	8 243	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003694*	*2 715*	*1*
9.3		материалы, изделия и конструкции			68 547	123
9.3.1	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	$м^3$	0,000324	127 483	41
9.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,036	2 280	82
10	**241-202-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х3,7 мм**	**м**	**4,04**	**437**	**1765**
11	**241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1,8**	**926**	**1667**
12	**241-114-0101** ***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 32х3,0-20х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**323**	**323**
13	**6301-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**7 001**	**7001**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			6 031	6031
		в том числе оплата труда рабочих			2 936	2936
13.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	5 219	6031
13.2		машины и механизмы			267	267
		в том числе оплата труда машинистов			88	88
13.2.1	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*
13.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
13.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
13.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
14	**242-207-3703** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**7 365**	**7365**
15	**241-112-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм**	**шт.**	**1**	**1 091**	**1091**
16	**241-210-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм**	**шт.**	**1**	**2 832**	**2832**

1	2	3	4	5	6	7
17	**6301-0103-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,001**	**4 286 669**	**4287**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 919 534	2920
		в том числе оплата труда рабочих			1 421 578	1422
17.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,47736	6 116	2920
17.2		машины и механизмы			1 118 478	1118
		в том числе оплата труда машинистов			339 332	339
17.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,02349	12 607	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02349*	*3 246*	*76*
17.2.2	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	0,0016632	16 493	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016632*	*3 879*	*6*
17.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0108864	14 891	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108864*	*3 879*	*42*
17.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,02673	55	1
17.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00378	311	1
17.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0159516	6 484	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159516*	*2 715*	*43*
17.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,06264	8 359	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06264*	*2 715*	*170*
17.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000378	8 243	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000378*	*2 715*	*1*
17.3		материалы, изделия и конструкции			248 657	249
17.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 019	41
17.3.2	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	$м^3$	0,0002	127 483	26
17.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,08	2 280	182
18	**241-102-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**1**	**6 094**	**6094**
19	**241-208-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм**	**шт.**	**1**	**515**	**515**
20	**241-209-1604** ***РСНБ РК 2022***	**Седелка полиэтиленовая электросварная 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х40х50 мм**	**шт.**	**1**	**5 575**	**5575**
21	**1125-0127-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км трубопровода**	**0,0058**	**2 964 890**	**17196**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
21.1		затраты на труд рабочих			947 004	5493
		в том числе оплата труда рабочих			463 657	2689
21.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,077408	5 098	5493
21.2		машины и механизмы			2 009 686	11656
		в том числе оплата труда машинистов			454 859	2638
21.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1390608	12 607	1753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1390608*	*3 246*	*451*
21.2.2	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	0,0682776	16 493	1126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0682776*	*3 879*	*265*
21.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1415664	14 891	2108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1415664*	*3 879*	*549*
21.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0670248	30 371	2036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0670248*	*3 246*	*218*
21.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2737368	12 671	3469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2737368*	*3 246*	*889*
21.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006765	8 243	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006765*	*2 715*	*2*
21.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0015848	96	0
21.2.8	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	0,0682776	16 975	1159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0682776*	*3 879*	*265*
21.3		материалы, изделия и конструкции			8 200	47
21.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,000464	555	0
21.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0002871	251	0
21.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000017	647 257	1
21.3.4	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	0,002552	12 082	31
21.3.5	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	0,000232	33 912	8
21.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0058	708	4
21.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0000058	314 712	2
21.3.8	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,000232	2 870	1
21.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00058	1 403	1
22	**6125-0704-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в траншее.** ***Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3***	**км кабеля**	**0,004**	**77 358**	**309**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			34 913	140
		в том числе оплата труда рабочих			19 193	77
22.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,026712	5 228	140
22.2		машины и механизмы			42 445	170
		в том числе оплата труда машинистов			9 433	38
22.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,0055968	19 992	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055968*	*3 879*	*22*
22.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0059021	8 866	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059021*	*2 715*	*16*
22.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,0059021	942	6
23	**249-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**4**	**47**	**188**
24	**243-142-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,0 мм2**	**м**	**4**	**143**	**572**
25	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,2**	**519**	**104**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			376	75
		в том числе оплата труда рабочих			190	38
25.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01228	6 135	75
25.2		машины и механизмы			9	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
25.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000416	38	0
25.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000416	11 521	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000416*	*2 715*	*0*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000416	8 243	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000416*	*2 715*	*0*
25.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0046592	202	1
25.3		материалы, изделия и конструкции			134	27
25.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000006	380 806	2
25.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000036	680 949	25
26	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,2**	**399**	**80**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			220	44

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			110	22
26.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,00886	4 968	44
26.2		машины и механизмы			7	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
26.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000416	38	0
26.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000416	11 521	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000416*	*2 715*	*0*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000416	8 243	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000416*	*2 715*	*0*
26.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,002704	202	1
26.3		материалы, изделия и конструкции			172	34
26.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000056	602 024	3
26.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000036	859 926	31
		Ограждение для установки ГРПШ 3,3х1,6 лист 9				
27	**6104-0801-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка оград металлических из сетки высотой до 1,7 м**	**м**	**10,99**	**14 631**	**160795**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			11 273	123890
		в том числе оплата труда рабочих			5 612	61676
27.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,857092	5 193	123890
27.2		машины и механизмы			2 685	29508
		в том числе оплата труда машинистов			785	8627
27.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8201617	1 271	1042
27.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,0474768	417	20
27.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,1720636	12 814	27833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1720636*	*3 879*	*8425*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,073589	8 243	607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073589*	*2 715*	*200*
27.3		материалы, изделия и конструкции			673	7396
27.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0007693	35 449	27
27.3.2	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,0017584	76 075	134
27.3.3	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,1099	629	69
27.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,6594	2 669	1760
27.3.5	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0167048	324 246	5416
28	**222-519-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Стальные крепежные элементы из уголков и полосовой стали**	**т**	**0,123**	**1 079 921**	**132830**

1	2	3	4	5	6	7
29	**261-102-0248** *РСНБ РК 2022*	**Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки**	**м^2**	**12,73**	**1 777**	**22621**
30	**214-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,10265**	**371 983**	**38184**
31	**6104-0801-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство калиток**	**шт**	**1**	**4 103**	**4103**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 501	3501
		в том числе оплата труда рабочих			1 743	1743
31.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7668	4 566	3501
31.2		машины и механизмы			68	68
		в том числе оплата труда машинистов			10	10
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12528	306	38
31.2.2	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*
31.3		материалы, изделия и конструкции			534	534
31.3.1	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2 669	534
32	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Навесы для калитки**	**шт**	**2**	**543**	**1086**
		Фундамент под столб ограждения				
33	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,25**	**67 560**	**16890**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			21 747	5437
		в том числе оплата труда рабочих			10 826	2707
33.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1907	4 566	5437
33.2		машины и механизмы			4 272	1068
		в том числе оплата труда машинистов			857	214
33.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,07101	64	5
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	0,075195	13 695	1030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075195*	*2 715*	*204*
33.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000729	11 521	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000729*	*2 715*	*2*
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000999	12 814	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000999*	*3 879*	*4*
33.2.5	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*
33.3		материалы, изделия и конструкции			4 703	1176
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	0,0017	122 966	209
33.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000675	64 705	4

1	2	3	4	5	6	7
33.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011025	36	0
33.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,16025	2 758	442
33.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,09375	2 146	201
33.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0595	861	51
33.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03825	7 006	268
33.3.8	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,255	36 116	9210
34	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**5,6**	**4 196**	**23498**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 230	6888
		в том числе оплата труда рабочих			612	3427
34.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2824	5 374	6892
34.2		машины и механизмы			18	101
		в том числе оплата труда машинистов			6	34
34.2.1	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*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	16509
34.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,8	557	1560
34.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	13,44	1 112	14945
35	**6117-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**5,8**	**2 372**	**13758**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 354	13653
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	6647
35.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,00854	6 798	13654
35.2		материалы, изделия и конструкции			18	104
35.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,058	986	57
35.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0522	605	32
35.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,0174	227	4
35.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0261	426	11
		Покрытие площадки				
36	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**0,95**	**10 643**	**10111**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			639	607
		в том числе оплата труда рабочих			313	297
36.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,147725	4 109	607
36.2		машины и механизмы			2 571	2443

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			529	503
36.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0726408	19 793	1438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0726408*	*3 879*	*282*
36.2.2	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	0,015903	20 650	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015903*	*3 879*	*62*
36.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0488376	11 521	563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0488376*	*2 715*	*133*
36.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0093366	12 196	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093366*	*2 715*	*25*
36.3		материалы, изделия и конструкции			7 433	7061
36.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,159	6 090	7058
36.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0665	36	2
37	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**0,9**	**51 952**	**46757**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			8 827	7944
		в том числе оплата труда рабочих			4 394	3955
37.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,73988	4 566	7944
37.2		машины и механизмы			4 176	3758
		в том числе оплата труда машинистов			856	770
37.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1041012	64	7
37.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2533032	13 695	3469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2533032*	*2 715*	*688*
37.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,041796	306	13
37.2.4	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*
37.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0095256	12 814	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095256*	*3 879*	*37*
37.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142884	8 243	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142884*	*2 715*	*39*
37.3		материалы, изделия и конструкции			784	706
37.3.1	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	$м^3$	0,00036	122 966	44
37.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00009	64 705	6
37.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00657	36	0
37.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,045	2 280	103
37.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0324	4 684	152
37.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0918	2 146	197
37.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,018	861	16

1	2	3	4	5	6	7
37.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,027	7 006	189
37.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,9135	37 601	34349
38	**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**	**0,02471**	**429 500**	**10613**
		Опозновательный знак-1шт см лок смете КР				
		Опора ОП-1				
39	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,12**	**69 075**	**8289**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			21 747	2610
		в том числе оплата труда рабочих			10 826	1299
39.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,571536	4 566	2610
39.2		машины и механизмы			4 272	513
		в том числе оплата труда машинистов			857	103
39.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0340848	64	2
39.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0360936	13 695	494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0360936*	*2 715*	*98*
39.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003499	11 521	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003499*	*2 715*	*1*
39.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004795	12 814	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004795*	*3 879*	*2*
39.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007258	8 243	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007258*	*2 715*	*2*
39.3		материалы, изделия и конструкции			4 703	564
39.3.1	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	0,000816	122 966	100
39.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000324	64 705	2
39.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0005292	36	0
39.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,07692	2 758	212
39.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,045	2 146	97
39.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02856	861	25
39.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,01836	7 006	129
39.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,1224	37 601	4602
40	**6106-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж стойки из стальных труб**	**т**	**0,00881**	**89 298**	**787**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			35 643	314
		в том числе оплата труда рабочих			17 742	156
40.1.1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0515702	6 089	314

1	2	3	4	5	6	7
40.2		машины и механизмы			43 769	385
		в том числе оплата труда машинистов			8 208	72
40.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0045671	545	2
40.2.2	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	0,0094197	22 836	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094197*	*3 246*	*31*
40.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0041865	22 730	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041865*	*4 636*	*19*
40.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0004757	55	0
40.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027593	12 814	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027593*	*3 879*	*11*
40.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042817	8 243	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042817*	*2 715*	*12*
40.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0226452	96	2
40.3		материалы, изделия и конструкции			9 886	87
40.3.1	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	0,0001647	10 602	2
40.3.2	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	0,0000203	1 122 613	23
40.3.3	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	$м^3$	0,0000091	120 707	1
40.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000004	954 056	0
40.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0171795	555	10
40.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0051979	251	1
40.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000027	680 949	2
40.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000053	943 399	5
40.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,014096	2 280	32
40.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0002643	2 146	1
40.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000171	557 434	10
40.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000881	861	0
40.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000009	1 352 536	1
41	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**1**	**1 453**	**1453**
42	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00281**	**342 184**	**962**
43	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,26**	**259**	**67**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			188	49

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			95	25
43.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,007982	6 135	49
43.2		машины и механизмы			4	1
43.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000027	38	0
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000027	11 521	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000027*	*2 715*	*0*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000027	8 243	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000027*	*2 715*	*0*
43.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0030285	202	1
43.3		материалы, изделия и конструкции			67	17
43.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000039	380 806	1
43.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000234	680 949	16
44	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**0,26**	**399**	**104**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			220	57
		в том числе оплата труда рабочих			110	29
44.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,011518	4 968	57
44.2		машины и механизмы			7	2
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
44.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000541	38	0
44.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000541	11 521	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000541*	*2 715*	*0*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000541	8 243	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000541*	*2 715*	*0*
44.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0035152	202	1
44.3		материалы, изделия и конструкции			172	45
44.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000073	602 024	4
44.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000468	859 926	40
		Футляр для выхода провода-спутника				
45	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания, песчаное**	**м^3**	**0,06**	**18 806**	**1128**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 530	212
		в том числе оплата труда рабочих			1 757	105
45.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,050544	4 190	212
45.2		машины и механизмы			2 966	178
		в том числе оплата труда машинистов			896	54

1	2	3	4	5	6	7
45.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,013608	8 359	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013608*	*2 715*	*37*
45.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,027216	18	0
45.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,005184	12 294	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005184*	*3 246*	*17*
45.3		материалы, изделия и конструкции			12 310	739
45.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,066	11 186	738
45.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,009	36	0
46	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания, щебеночное**	**$м^3$**	**0,06**	**20 920**	**1255**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			3 846	231
		в том числе оплата труда рабочих			1 915	115
46.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,05508	4 190	231
46.2		машины и механизмы			5 233	314
		в том числе оплата труда машинистов			1 629	98
46.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,029808	8 359	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029808*	*2 715*	*81*
46.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,059616	18	1
46.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,005184	12 294	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005184*	*3 246*	*17*
46.3		материалы, изделия и конструкции			11 841	710
46.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,069	10 292	710
46.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,009	36	0
47	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,01**	**47 470**	**475**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5 571	56
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	28
47.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,01458	3 821	56
47.2		машины и механизмы			2 689	27
		в том числе оплата труда машинистов			532	5
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	0,001944	13 695	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001944*	*2 715*	*5*
47.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,005184	29	0
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000014	8 243	0

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000014*	*2 715*	*0*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	18
47.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00002	36	0
47.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0025	7 006	18
47.3.3	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0102	36 724	375
48	**6301-0103-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 200 мм(Футляр)**	**км**	**0,0005**	**5 347 312**	**2674**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			3 025 218	1513
		в том числе оплата труда рабочих			1 473 038	737
48.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,24732	6 116	1513
48.2		машины и механизмы			1 949 247	975
		в том числе оплата труда машинистов			565 842	283
48.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0376056	12 607	474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0376056*	*3 246*	*122*
48.2.2	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	0,000891	16 493	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000891*	*3 879*	*3*
48.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,006534	14 891	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006534*	*3 879*	*25*
48.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,01782	55	1
48.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,004212	311	1
48.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0108216	6 484	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108216*	*2 715*	*29*
48.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,037584	8 359	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037584*	*2 715*	*102*
48.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002322	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002322*	*2 715*	*1*
48.3		материалы, изделия и конструкции			372 847	186
48.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,025	1 019	25
48.3.2	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	$м^3$	0,0001	127 483	13
48.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,065	2 280	148
49	**241-102-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**0,5**	**8 132**	**4066**
Крышка						

1	2	3	4	5	6	7
50	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,001**	**342 184**	**342**
51	**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**	**0,00377**	**378 059**	**1425**
52	**241-202-0203** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 25х2,3 мм (Футляр)**	**м**	**0,5**	**183**	**92**
53	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,000996**	**954 056**	**950**
		Деталь выхода газопровода диам.57 из земли с краном лист5				
54	**6301-0103-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,00165**	**3 763 061**	**6209**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			2 919 534	4817
		в том числе оплата труда рабочих			1 421 578	2346
54.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,787644	6 116	4817
54.2		машины и механизмы			594 870	981
		в том числе оплата труда машинистов			169 264	279
54.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0387585	12 607	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0387585*	*3 246*	*126*
54.2.2	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	0,0027443	16 493	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027443*	*3 879*	*11*
54.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0179626	14 891	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179626*	*3 879*	*70*
54.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0441045	55	2
54.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,006237	311	2
54.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0263201	6 484	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263201*	*2 715*	*71*
54.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006237	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006237*	*2 715*	*2*
54.3		материалы, изделия и конструкции			248 657	410
54.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,066	1 019	67
54.3.2	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	$м^3$	0,00033	127 483	42
54.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,132	2 280	301
55	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**1,65**	**5 411**	**8928**
56	**6301-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0011**	**2 943 065**	**3237**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			2 219 374	2441
		в том числе оплата труда рабочих			1 080 657	1189
56.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,399168	6 116	2441
56.2		машины и механизмы			655 144	721
		в том числе оплата труда машинистов			205 497	226
56.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0114523	12 607	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114523*	*3 246*	*37*
56.2.2	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	0,0010454	16 493	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010454*	*3 879*	*4*
56.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0098129	55	1
56.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0014256	311	0
56.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0058331	6 484	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058331*	*2 715*	*16*
56.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0620136	8 359	518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0620136*	*2 715*	*168*
56.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002257	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002257*	*2 715*	*1*
56.3		материалы, изделия и конструкции			68 547	75
56.3.1	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	$м^3$	0,000198	127 483	25
56.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,022	2 280	50
57	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**1,1**	**1 453**	**1598**
58	**241-210-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Неразъемное соединение ПЭ100 SDR11 63/57 сталь**	**шт.**	**1**	**4 337**	**4337**
59	**6301-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**7 001**	**7001**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			6 031	6031
		в том числе оплата труда рабочих			2 936	2936
59.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	5 219	6031
59.2		машины и механизмы			267	267
		в том числе оплата труда машинистов			88	88
59.2.1	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*
59.3		материалы, изделия и конструкции			703	703

1	2	3	4	5	6	7
59.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
59.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
60	**242-202-0404** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**42 704**	**42704**
61	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания, песчаное**	**$м^3$**	**1**	**18 806**	**18806**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			3 530	3530
		в том числе оплата труда рабочих			1 757	1757
61.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	4 190	3530
61.2		машины и механизмы			2 966	2966
		в том числе оплата труда машинистов			896	896
61.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2268	8 359	1896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2268*	*2 715*	*616*
61.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4536	18	8
61.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	12 294	1062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*3 246*	*280*
61.3		материалы, изделия и конструкции			12 310	12310
61.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	11 186	12305
61.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	36	5
62	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной отмостки**	**$м^3$**	**0,01**	**48 365**	**484**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			5 571	56
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	28
62.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,01458	3 821	56
62.2		машины и механизмы			2 689	27
		в том числе оплата труда машинистов			532	5
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	0,001944	13 695	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001944*	*2 715*	*5*
62.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,005184	29	0
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000014	8 243	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000014*	*2 715*	*0*
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	18
62.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00002	36	0
62.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0025	7 006	18
62.3.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0102	37 601	384
63	**241-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Свеча из стальных труб, размерами 20х2,0 мм**	**м**	**2,6**	**302**	**785**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**Газопровод низкого давления Г1**				**467542**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			221876
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*108324*
		машины и механизмы	тенге			40573
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10750*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			205093
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
64	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,052**	**1 418 918**	**73784**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			941 992	48984
		в том числе оплата труда рабочих			458 670	23851
64.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,0934704	4 853	48984
64.2		машины и механизмы			476 926	24801
		в том числе оплата труда машинистов			121 011	6293
64.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,4762274	8 310	12267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4762274*	*2 715*	*4008*
64.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2121051	22 730	4821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2121051*	*4 636*	*983*
64.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4008925	10 928	4381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4008925*	*3 246*	*1301*
64.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4008925	965	387
64.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,8839676	631	1820
64.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,6509036	424	1124
65	**241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**52,52**	**605**	**31775**
66	**6301-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,002**	**2 943 065**	**5886**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			2 219 374	4439
		в том числе оплата труда рабочих			1 080 657	2161
66.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,72576	6 116	4439
66.2		машины и механизмы			655 144	1310
		в том числе оплата труда машинистов			205 497	411
66.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0208224	12 607	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208224*	*3 246*	*68*

1	2	3	4	5	6	7
66.2.2	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	0,0019008	16 493	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019008*	*3 879*	*7*
66.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0178416	55	1
66.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,002592	311	1
66.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0106056	6 484	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106056*	*2 715*	*29*
66.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,112752	8 359	942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112752*	*2 715*	*306*
66.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004104	8 243	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004104*	*2 715*	*1*
66.3		материалы, изделия и конструкции			68 547	137
66.3.1	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	$м^3$	0,00036	127 483	46
66.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04	2 280	91
67	**241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**2**	**1 679**	**3358**
68	**6301-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**7 001**	**7001**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			6 031	6031
		в том числе оплата труда рабочих			2 936	2936
68.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	5 219	6031
68.2		машины и механизмы			267	267
		в том числе оплата труда машинистов			88	88
68.2.1	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*
68.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
68.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
68.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
69	**242-202-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**36 406**	**36406**
70	**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**
71	**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.**	**1**	**530**	**530**

1	2	3	4	5	6	7
72	**241-208-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**900**	**1800**
73	**241-208-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 112° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 357**	**1357**
74	**6125-0704-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в траншее.** ***Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3***	**км кабеля**	**0,052**	**77 358**	**4023**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			34 913	1815
		в том числе оплата труда рабочих			19 193	998
74.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,347256	5 228	1815
74.2		машины и механизмы			42 445	2208
		в том числе оплата труда машинистов			9 433	491
74.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,0727584	19 992	1455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0727584*	*3 879*	*282*
74.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,076727	8 866	680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076727*	*2 715*	*208*
74.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,076727	942	72
75	**249-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**52**	**47**	**2444**
76	**243-142-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,0 мм2**	**м**	**52**	**143**	**7436**
77	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**9,3**	**519**	**4827**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			376	3497
		в том числе оплата труда рабочих			190	1767
77.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,57102	6 135	3503
77.2		машины и механизмы			9	84
		в том числе оплата труда машинистов			2	19
77.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0019344	38	0
77.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019344	11 521	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019344*	*2 715*	*5*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019344	8 243	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019344*	*2 715*	*5*
77.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2166528	202	44
77.3		материалы, изделия и конструкции			134	1246

1	2	3	4	5	6	7
77.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000279	380 806	106
77.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001674	680 949	1140
78	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**9,3**	**399**	**3711**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			220	2046
		в том числе оплата труда рабочих			110	1023
78.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,41199	4 968	2047
78.2		машины и механизмы			7	66
		в том числе оплата труда машинистов			2	19
78.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0019344	38	0
78.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019344	11 521	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019344*	*2 715*	*5*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019344	8 243	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019344*	*2 715*	*5*
78.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,125736	202	25
78.3		материалы, изделия и конструкции			172	1600
78.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002604	602 024	157
78.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001674	859 926	1440
79	**6117-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**54**	**2 372**	**128088**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			2 354	127116
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	61884
79.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,7002	6 798	127124
79.2		материалы, изделия и конструкции			18	972
79.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,54	986	532
79.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,486	605	294
79.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,162	227	37
79.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,243	426	104
		Опознавательный знак-1шт см лок смете КР				
		Опора ОП-1				
80	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,12**	**69 075**	**8289**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			21 747	2610
		в том числе оплата труда рабочих			10 826	1299
80.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,571536	4 566	2610
80.2		машины и механизмы			4 272	513

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			857	103
80.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0340848	64	2
80.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0360936	13 695	494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0360936*	*2 715*	*98*
80.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003499	11 521	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003499*	*2 715*	*1*
80.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004795	12 814	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004795*	*3 879*	*2*
80.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007258	8 243	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007258*	*2 715*	*2*
80.3		материалы, изделия и конструкции			4 703	564
80.3.1	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	$м^3$	0,000816	122 966	100
80.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000324	64 705	2
80.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005292	36	0
80.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,07692	2 758	212
80.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,045	2 146	97
80.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02856	861	25
80.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01836	7 006	129
80.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1224	37 601	4602
81	**6106-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж стойки из стальных труб**	**т**	**0,00881**	**89 298**	**787**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			35 643	314
		в том числе оплата труда рабочих			17 742	156
81.1.1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0515702	6 089	314
81.2		машины и механизмы			43 769	385
		в том числе оплата труда машинистов			8 208	72
81.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0045671	545	2
81.2.2	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	0,0094197	22 836	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094197*	*3 246*	*31*
81.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0041865	22 730	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041865*	*4 636*	*19*
81.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0004757	55	0
81.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027593	12 814	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027593*	*3 879*	*11*
81.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042817	8 243	35

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042817*	*2 715*	*12*
81.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0226452	96	2
81.3		материалы, изделия и конструкции			9 886	87
81.3.1	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	0,0001647	10 602	2
81.3.2	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	0,0000203	1 122 613	23
81.3.3	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	$м^3$	0,0000091	120 707	1
81.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000004	954 056	0
81.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0171795	555	10
81.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0051979	251	1
81.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000027	680 949	2
81.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000053	943 399	5
81.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,014096	2 280	32
81.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0002643	2 146	1
81.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000171	557 434	10
81.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000881	861	0
81.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000009	1 352 536	1
82	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**1**	**1 453**	**1453**
83	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00281**	**342 184**	**962**
84	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,26**	**259**	**67**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			188	49
		в том числе оплата труда рабочих			95	25
84.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,007982	6 135	49
84.2		машины и механизмы			4	1
84.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000027	38	0
84.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000027	11 521	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000027*	*2 715*	*0*
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000027	8 243	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000027*	*2 715*	*0*
84.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0030285	202	1
84.3		материалы, изделия и конструкции			67	17
84.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000039	380 806	1
84.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000234	680 949	16

1	2	3	4	5	6	7
85	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,26**	**399**	**104**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			220	57
		в том числе оплата труда рабочих			110	29
85.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,011518	4 968	57
85.2		машины и механизмы			7	2
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
85.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000541	38	0
85.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000541	11 521	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000541*	*2 715*	*0*
85.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000541	8 243	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000541*	*2 715*	*0*
85.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0035152	202	1
85.3		материалы, изделия и конструкции			172	45
85.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000073	602 024	4
85.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000468	859 926	40
		Футляр для выхода провода-спутника-4шт				
86	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания, песчаное**	**$м^3$**	**0,24**	**18 806**	**4513**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			3 530	847
		в том числе оплата труда рабочих			1 757	422
86.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,202176	4 190	847
86.2		машины и механизмы			2 966	712
		в том числе оплата труда машинистов			896	215
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	0,054432	8 359	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054432*	*2 715*	*148*
86.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,108864	18	2
86.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,020736	12 294	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020736*	*3 246*	*67*
86.3		материалы, изделия и конструкции			12 310	2954
86.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,264	11 186	2953
86.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,036	36	1
87	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания, щебеночное**	**$м^3$**	**0,24**	**20 920**	**5021**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			3 846	923

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 915	460
87.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,22032	4 190	923
87.2		машины и механизмы			5 233	1256
		в том числе оплата труда машинистов			1 629	391
87.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,119232	8 359	997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119232*	*2 715*	*324*
87.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,238464	18	4
87.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,020736	12 294	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020736*	*3 246*	*67*
87.3		материалы, изделия и конструкции			11 841	2842
87.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,276	10 292	2841
87.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,036	36	1
88	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,04**	**47 470**	**1899**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			5 571	223
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	111
88.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,05832	3 821	223
88.2		машины и механизмы			2 689	107
		в том числе оплата труда машинистов			532	21
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	0,007776	13 695	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007776*	*2 715*	*21*
88.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,020736	29	1
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000562	8 243	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000562*	*2 715*	*0*
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	70
88.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00008	36	0
88.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01	7 006	70
88.3.3	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0408	36 724	1498
89	**6301-0103-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 200 мм(Футляр)**	**км**	**0,002**	**5 347 312**	**10695**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			3 025 218	6050
		в том числе оплата труда рабочих			1 473 038	2946
89.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,98928	6 116	6050
89.2		машины и механизмы			1 949 247	3899

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			565 842	1132
89.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1504224	12 607	1896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1504224*	*3 246*	*488*
89.2.2	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	0,003564	16 493	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003564*	*3 879*	*14*
89.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,026136	14 891	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026136*	*3 879*	*101*
89.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,07128	55	4
89.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,016848	311	5
89.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0432864	6 484	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432864*	*2 715*	*118*
89.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,150336	8 359	1257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150336*	*2 715*	*408*
89.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009288	8 243	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009288*	*2 715*	*3*
89.3		материалы, изделия и конструкции			372 847	746
89.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1	1 019	102
89.3.2	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	$м^3$	0,0004	127 483	51
89.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,26	2 280	593
90	**241-102-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**2**	**8 132**	**16264**
			Крышка			
91	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,004**	**342 184**	**1369**
92	**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**	**0,01508**	**378 059**	**5701**
93	**241-202-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 25х2,3 мм (Футляр)**	**м**	**2**	**183**	**366**
94	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,003984**	**954 056**	**3801**
		Деталь выхода газопровода диам.57 из земли с краном лист5				
95	**6301-0103-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,00165**	**3 763 061**	**6209**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			2 919 534	4817
		в том числе оплата труда рабочих			1 421 578	2346

1	2	3	4	5	6	7
95.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,787644	6 116	4817
95.2		машины и механизмы			594 870	981
		в том числе оплата труда машинистов			169 264	279
95.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0387585	12 607	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0387585*	*3 246*	*126*
95.2.2	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	0,0027443	16 493	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027443*	*3 879*	*11*
95.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0179626	14 891	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179626*	*3 879*	*70*
95.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0441045	55	2
95.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,006237	311	2
95.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0263201	6 484	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263201*	*2 715*	*71*
95.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006237	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006237*	*2 715*	*2*
95.3		материалы, изделия и конструкции			248 657	410
95.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,066	1 019	67
95.3.2	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	$м^3$	0,00033	127 483	42
95.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,132	2 280	301
96	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**1,65**	**5 411**	**8928**
97	**6301-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0011**	**2 943 065**	**3237**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			2 219 374	2441
		в том числе оплата труда рабочих			1 080 657	1189
97.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,399168	6 116	2441
97.2		машины и механизмы			655 144	721
		в том числе оплата труда машинистов			205 497	226
97.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0114523	12 607	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114523*	*3 246*	*37*
97.2.2	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	0,0010454	16 493	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010454*	*3 879*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
97.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0098129	55	1
97.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0014256	311	0
97.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0058331	6 484	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058331*	*2 715*	*16*
97.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0620136	8 359	518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0620136*	*2 715*	*168*
97.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002257	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002257*	*2 715*	*1*
97.3		материалы, изделия и конструкции			68 547	75
97.3.1	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	$м^3$	0,000198	127 483	25
97.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,022	2 280	50
98	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**1,1**	**1 453**	**1598**
99	**241-210-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Неразъемное соединение ПЭ100 SDR11 63/57 сталь**	**шт.**	**1**	**4 337**	**4337**
100	**6301-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**7 001**	**7001**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			6 031	6031
		в том числе оплата труда рабочих			2 936	2936
100.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	5 219	6031
100.2		машины и механизмы			267	267
		в том числе оплата труда машинистов			88	88
100.2.1	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*
100.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
100.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
100.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
101	**242-202-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**42 704**	**42704**
102	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания, песчаное**	**$м^3$**	**1**	**18 806**	**18806**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			3 530	3530
		в том числе оплата труда рабочих			1 757	1757
102.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	4 190	3530
102.2		машины и механизмы			2 966	2966
		в том числе оплата труда машинистов			896	896

1	2	3	4	5	6	7
102.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2268	8 359	1896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2268*	*2 715*	*616*
102.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4536	18	8
102.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	12 294	1062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*3 246*	*280*
102.3		материалы, изделия и конструкции			12 310	12310
102.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	11 186	12305
102.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	36	5
103	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной отмостки**	**$м^3$**	**0,01**	**48 365**	**484**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			5 571	56
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	28
103.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,01458	3 821	56
103.2		машины и механизмы			2 689	27
		в том числе оплата труда машинистов			532	5
103.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001944	13 695	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001944*	*2 715*	*5*
103.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,005184	29	0
103.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000014	8 243	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000014*	*2 715*	*0*
103.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	18
103.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00002	36	0
103.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0025	7 006	18
103.3.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0102	37 601	384

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала,г.Атырау,Атырауской области.Корректировка.
Шифр стройки 139/20-06-2023

Наименование объекта - Конструкции железобетонные (инженерные сети)
Шифр объекта 6-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-04-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции железобетонные (инженерные сети)
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**30656,290**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6334,369	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,299	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024года

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:				**30656290**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5950082
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2946611*
		машины и механизмы	тенге			1481363
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*384287*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23224846
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 299		
Раздел 1.		**Фундаментная плита под котельную лист 2**				**640381**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			56564
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28114*
		машины и механизмы	тенге			34555
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7416*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			549261
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**1,88**	**15 425**	**28999**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			639	1201
		в том числе оплата труда рабочих			313	588
1.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,29234	4 109	1201
1.2		машины и механизмы			2 479	4660
		в том числе оплата труда машинистов			507	953
1.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,1437523	19 793	2845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1437523*	*3 879*	*558*
1.2.2	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	0,0314712	20 650	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0314712*	*3 879*	*122*
1.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0871042	11 521	1004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0871042*	*2 715*	*236*
1.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0131976	12 196	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131976*	*2 715*	*36*
1.3		материалы, изделия и конструкции			12 307	23137
1.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,068	11 186	23133
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,094	36	3
2	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**18,8**	**2 942**	**55310**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			152	2858
		в том числе оплата труда рабочих			74	1391
2.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,66928	4 260	2851
2.2		машины и механизмы			530	9964
		в том числе оплата труда машинистов			132	2482
2.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,172787	12 547	2168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,172787*	*3 246*	*561*
2.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,385776	15 813	6100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,385776*	*3 879*	*1496*
2.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0115733	13 947	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115733*	*3 246*	*38*
2.2.4	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	0,0073094	20 650	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073094*	*3 879*	*28*
2.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0527904	12 196	644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527904*	*2 715*	*143*

1	2	3	4	5	6	7
2.2.6	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	0,0477144	15 611	745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0477144*	*3 879*	*185*
2.3		материалы, изделия и конструкции			2 260	42488
2.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,282	12 944	3650
2.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,5532	10 925	38819
2.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,564	36	20
3	**6201-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203**	**$м^2$**	**-18,8**	**816**	**-15341**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			128	-2407
		в том числе оплата труда машинистов			32	-602
3.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-0,0873072	12 547	-1095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0873072*	*3 246*	*-283*
3.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-0,0832464	15 813	-1316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0832464*	*3 879*	*-323*
3.2		материалы, изделия и конструкции			688	-12934
3.2.1	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-1,1844	10 925	-12940
4	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,015792**	**242 671**	**3832**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			6 282	99
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	32
4.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0049461	20 056	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0098922*	*6 492*	*32*
4.2		материалы, изделия и конструкции			236 389	3733
4.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0162658	229 504	3733
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство из бетона В7,5**	**$м^3$**	**0,94**	**46 270**	**43494**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 571	5237
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	2607
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,37052	3 821	5237
5.2		машины и механизмы			2 689	2528
		в том числе оплата труда машинистов			532	500
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,182736	13 695	2503

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,182736*	*2 715*	*496*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,487296	29	14
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013198	8 243	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013198*	*2 715*	*4*
5.3		материалы, изделия и конструкции			38 010	35729
5.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9588	35 547	34082
5.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00188	36	0
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,235	7 006	1646
6	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство из бетона В20 W8 на с/с цементе**	**$м^3$**	**4,7**	**54 493**	**256117**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			8 827	41487
		в том числе оплата труда рабочих			4 394	20652
6.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,08604	4 566	41487
6.2		машины и механизмы			4 176	19627
		в том числе оплата труда машинистов			856	4023
6.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5436396	64	35
6.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,3228056	13 695	18116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3228056*	*2 715*	*3591*
6.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,218268	306	67
6.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0137052	11 521	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137052*	*2 715*	*37*
6.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0497448	12 814	637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0497448*	*3 879*	*193*
6.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0746172	8 243	615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0746172*	*2 715*	*203*
6.3		материалы, изделия и конструкции			41 490	195003
6.3.1	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	$м^3$	0,00188	122 966	231
6.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00047	64 705	30
6.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03431	36	1
6.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,235	2 280	536
6.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1692	4 684	793
6.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4794	2 146	1029
6.3.7	212-101-2104	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	4,7705	40 104	191316
6.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,094	861	81
6.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,141	7 006	988
7	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,4472**	**429 500**	**192072**

1	2	3	4	5	6	7
8	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут .Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1824**	**307 990**	**56177**
9	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности**	**$м^2$**	**4,7**	**4 196**	**19721**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 230	5781
		в том числе оплата труда рабочих			612	2876
9.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0763	5 374	5784
9.2		машины и механизмы			18	84
		в том числе оплата труда машинистов			6	28
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010152	8 243	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010152*	*2 715*	*28*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	13856
9.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,35	557	1309
9.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	11,28	1 112	12543
	Раздел 2.	**Фундамент под дымоход лист 3**				**1406987**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			390518
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*194374*
		машины и механизмы	тенге			62605
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13053*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			953867
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	89		
10	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**1,156**	**15 425**	**17831**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			639	739
		в том числе оплата труда рабочих			313	362
10.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,179758	4 109	739
10.2		машины и механизмы			2 479	2866
		в том числе оплата труда машинистов			507	586
10.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0883924	19 793	1750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0883924*	*3 879*	*343*
10.2.2	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	0,0193514	20 650	400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0193514*	*3 879*	*75*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0535598	11 521	617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0535598*	*2 715*	*145*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0081151	12 196	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081151*	*2 715*	*22*
10.3		материалы, изделия и конструкции			12 307	14227
10.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,2716	11 186	14224
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0578	36	2
11	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**11,56**	**2 942**	**34010**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			152	1757
		в том числе оплата труда рабочих			74	855
11.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,411536	4 260	1753
11.2		машины и механизмы			530	6127
		в том числе оплата труда машинистов			132	1526
11.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,1062457	12 547	1333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1062457*	*3 246*	*345*
11.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,2372112	15 813	3751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2372112*	*3 879*	*920*
11.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0071163	13 947	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071163*	*3 246*	*23*
11.2.4	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	0,0044945	20 650	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044945*	*3 879*	*17*
11.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0324605	12 196	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324605*	*2 715*	*88*
11.2.6	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	0,0293393	15 611	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0293393*	*3 879*	*114*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 260	26126
11.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,1734	12 944	2244
11.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2,18484	10 925	23869
11.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3468	36	12
12	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,0097104**	**242 671**	**2356**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			6 282	61
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	20
12.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0030413	20 056	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0060826*	*6 492*	*20*
12.2		материалы, изделия и конструкции			236 389	2295

1	2	3	4	5	6	7
12.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0100017	229 504	2295
13	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство из бетона С12/15**	**$м^3$**	**0,56**	**48 365**	**27084**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 571	3120
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	1553
13.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,81648	3 821	3120
13.2		машины и механизмы			2 689	1506
		в том числе оплата труда машинистов			532	298
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	0,108864	13 695	1491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108864*	*2 715*	*296*
13.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,290304	29	8
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007862	8 243	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007862*	*2 715*	*2*
13.3		материалы, изделия и конструкции			40 105	22459
13.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5712	37 601	21478
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00112	36	0
13.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,14	7 006	981
14	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента под дымовую трубу из бетона С16/20**	**$м^3$**	**10,8**	**79 855**	**862434**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			31 264	337651
		в том числе оплата труда рабочих			15 564	168091
14.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,94976	4 566	337655
14.2		машины и механизмы			4 731	51095
		в том числе оплата труда машинистов			955	10314
14.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,3996608	64	282
14.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,540024	13 695	48481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,540024*	*2 715*	*9611*
14.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0314928	11 521	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0314928*	*2 715*	*86*
14.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0793152	12 814	1016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0793152*	*3 879*	*308*
14.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1154736	8 243	952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1154736*	*2 715*	*314*
14.3		материалы, изделия и конструкции			43 860	473688
14.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,962	38 448	421467
14.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,6588	943	621

1	2	3	4	5	6	7
14.3.3	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	$м^3$	0,07992	122 966	9827
14.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002916	64 705	189
14.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,047628	36	2
14.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,9228	2 758	19093
14.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,05	2 146	8691
14.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,5704	861	2213
14.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,6524	7 006	11577
15	**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**	**0,48504**	**429 500**	**208325**
16	**6103-0701-0809** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес более 20 кг**	**т**	**0,1092**	**1 228 042**	**134102**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			108 302	11827
		в том числе оплата труда рабочих			53 914	5887
16.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,35872	5 014	11827
16.2		машины и механизмы			3 946	431
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	136
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0176904	12 814	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0176904*	*3 879*	*69*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0247666	8 243	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0247666*	*2 715*	*67*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 115 794	121845
16.3.1	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	0,1092	1 115 794	121845
17	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности**	**$м^2$**	**28,8**	**4 196**	**120845**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 230	35424
		в том числе оплата труда рабочих			612	17626
17.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5952	5 374	35443
17.2		машины и механизмы			18	519
		в том числе оплата труда машинистов			6	173
17.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,062208	8 243	513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062208*	*2 715*	*169*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	84902
17.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,4	557	8021
17.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	69,12	1 112	76861
	Раздел 3.	**фундамент под ДЭС лист 4**				**4050372**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2478719
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1224894*
		машины и механизмы	тенге			167370
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38646*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1404283
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	457		
18	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**1,34**	**7 584**	**10163**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			7 584	10163
		в том числе оплата труда рабочих			3 652	4894
18.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,228688	4 560	10163
19	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**5,1**	**2 942**	**15004**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			152	775
		в том числе оплата труда рабочих			74	377
19.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,18156	4 260	773
19.2		машины и механизмы			530	2703
		в том числе оплата труда машинистов			132	673
19.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0468731	12 547	588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468731*	*3 246*	*152*
19.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,104652	15 813	1655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104652*	*3 879*	*406*
19.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0031396	13 947	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031396*	*3 246*	*10*
19.2.4	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	0,0019829	20 650	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019829*	*3 879*	*8*
19.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0143208	12 196	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0143208*	*2 715*	*39*
19.2.6	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	0,0129438	15 611	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129438*	*3 879*	*50*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 260	11526
19.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0765	12 944	990

1	2	3	4	5	6	7
19.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,9639	10 925	10531
19.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,153	36	6
20	**6201-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203**	**$м^2$**	**-5,1**	**816**	**-4162**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			128	-653
		в том числе оплата труда машинистов			32	-163
20.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-0,0236844	12 547	-297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0236844*	*3 246*	*-77*
20.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-0,0225828	15 813	-357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0225828*	*3 879*	*-88*
20.2		материалы, изделия и конструкции			688	-3509
20.2.1	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-0,3213	10 925	-3510
21	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,0107**	**242 671**	**2597**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			6 282	67
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	22
21.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0033512	20 056	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0067024*	*6 492*	*22*
21.2		материалы, изделия и конструкции			236 389	2529
21.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,011021	229 504	2529
22	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1,35**	**3 957**	**5342**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 957	5342
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	2572
22.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,41723	3 769	5342
23	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство из бетона В7,5 W2**	**$м^3$**	**1,02**	**50 065**	**51066**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			8 827	9004
		в том числе оплата труда рабочих			4 394	4482
23.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,971864	4 566	9004
23.2		машины и механизмы			4 176	4259
		в том числе оплата труда машинистов			856	873

1	2	3	4	5	6	7
23.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1179814	64	8
23.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,287077	13 695	3932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,287077*	*2 715*	*779*
23.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0473688	306	14
23.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0029743	11 521	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029743*	*2 715*	*8*
23.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0107957	12 814	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107957*	*3 879*	*42*
23.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0161935	8 243	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0161935*	*2 715*	*44*
23.3		материалы, изделия и конструкции			37 062	37803
23.3.1	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	$м^3$	0,000408	122 966	50
23.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000102	64 705	7
23.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007446	36	0
23.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,051	2 280	116
23.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,03672	4 684	172
23.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,10404	2 146	223
23.3.7	212-101-0307	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2	$м^3$	1,0353	35 742	37004
23.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0204	861	18
23.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0306	7 006	214
24	**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**	**0,0717504**	**429 500**	**30817**
25	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности**	**$м^2$**	**1,88**	**4 196**	**7888**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 230	2312
		в том числе оплата труда рабочих			612	1151
25.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,43052	5 374	2314
25.2		машины и механизмы			18	34
		в том числе оплата труда машинистов			6	11
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040608	8 243	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040608*	*2 715*	*11*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	5542
25.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,94	557	524
25.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4,512	1 112	5017
		Ограждение ДЭС ЛИСТ 5				
26	**6401-0103-2701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ограждение сетчатое. Монтаж оборудования**	**$м^2$**	**30,4**	**13 426**	**408150**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			11 821	359358
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	174982
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,448	5 576	359362
26.2		машины и механизмы			1 103	33531
		в том числе оплата труда машинистов			308	9363
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,24512	306	3747
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,28896	12 814	16517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,28896*	*3 879*	*5000*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6112	8 243	13281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6112*	*2 715*	*4374*
26.3		материалы, изделия и конструкции			502	15261
26.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,904	1 234	9754
26.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,006384	859 926	5490
27	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**$м^3$**	**0,54**	**68 604**	**37046**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			24 163	13048
		в том числе оплата труда рабочих			12 029	6496
27.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,85768	4 566	13048
27.2		машины и механизмы			2 857	1543
		в том числе оплата труда машинистов			587	317
27.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1700611	64	11
27.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1027015	13 695	1407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1027015*	*2 715*	*279*
27.2.3	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*
27.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043157	12 814	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043157*	*3 879*	*17*
27.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0062986	8 243	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062986*	*2 715*	*17*
27.3		материалы, изделия и конструкции			41 584	22455
27.3.1	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	$м^3$	0,00378	122 966	465
27.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004428	64 705	29
27.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022896	36	0
27.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,35154	2 758	970
27.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,41148	2 146	883

1	2	3	4	5	6	7
27.3.6	212-101-0307	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2	$м^3$	0,5508	35 742	19687
27.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,162	861	139
27.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0405	7 006	284
28	**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**	**0,20876**	**378 059**	**78924**
29	**241-102-0146** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм**	**м**	**25**	**2 162**	**54050**
30	**241-102-0108** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**0,12**	**646**	**78**
31	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,000948**	**324 246**	**307**
32	**214-401-0113** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**35**	**1 760**	**61600**
33	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**3 544,661532**	**259**	**918067**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			188	666396
		в том числе оплата труда рабочих			95	336743
33.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	108,821109	6 135	667618
33.2		машины и механизмы			4	14179
33.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3686448	38	14
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3686448	11 521	4247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3686448*	*2 715*	*1001*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3686448	8 243	3039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3686448*	*2 715*	*1001*
33.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	41,2882175	202	8340
33.3		материалы, изделия и конструкции			67	237492
33.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0531699	380 806	20247
33.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,3190195	680 949	217236
34	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3 544,661532**	**198**	**701843**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			110	389913
		в том числе оплата труда рабочих			55	194956
34.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	78,691486	4 968	390939
34.2		машины и механизмы			3	10634
34.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3686448	38	14
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3686448	11 521	4247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3686448*	*2 715*	*1001*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3686448	8 243	3039

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3686448*	*2 715*	*1001*
34.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	23,961912	202	4840
34.3		материалы, изделия и конструкции			85	301296
34.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0496253	602 024	29876
34.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,3190195	859 926	274333
		Фундамент под РТП				
35	**6104-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**8 250**	**16500**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 124	6248
		в том числе оплата труда рабочих			1 555	3110
35.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2686	4 925	6248
35.2		машины и механизмы			3 471	6942
		в том числе оплата труда машинистов			708	1416
35.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,305424	22 730	6942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,305424*	*4 636*	*1416*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 655	3310
35.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0094	36 724	345
35.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0836	35 449	2964
36	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**1,358**	**63 441**	**86153**
37	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности**	**$м^2$**	**6,96**	**4 196**	**29204**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 230	8561
		в том числе оплата труда рабочих			612	4260
37.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,59384	5 374	8565
37.2		машины и механизмы			18	126
		в том числе оплата труда машинистов			6	42
37.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0150336	8 243	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150336*	*2 715*	*41*
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	20518
37.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,48	557	1938
37.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	16,704	1 112	18575
		Ограждение РТП ЛИСТ 7				
38	**6401-0103-2701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ограждение сетчатое. Монтаж оборудования**	**$м^2$**	**83,6**	**13 426**	**1122414**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			11 821	988236

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	481202
38.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	177,232	5 576	988246
38.2		машины и механизмы			1 103	92211
		в том числе оплата труда машинистов			308	25749
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	33,67408	306	10304
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,54464	12 814	45421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,54464*	*3 879*	*13750*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,4308	8 243	36523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4308*	*2 715*	*12030*
38.3		материалы, изделия и конструкции			502	41967
38.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	21,736	1 234	26822
38.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,017556	859 926	15097
39	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**$м^3$**	**0,585**	**68 604**	**40133**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			24 163	14135
		в том числе оплата труда рабочих			12 029	7037
39.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,09582	4 566	14136
39.2		машины и механизмы			2 857	1671
		в том числе оплата труда машинистов			587	343
39.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1842329	64	12
39.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,11126	13 695	1524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11126*	*2 715*	*302*
39.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017059	11 521	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017059*	*2 715*	*5*
39.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0046753	12 814	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046753*	*3 879*	*18*
39.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0068234	8 243	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068234*	*2 715*	*19*
39.3		материалы, изделия и конструкции			41 584	24327
39.3.1	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	$м^3$	0,004095	122 966	504
39.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004797	64 705	31
39.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0024804	36	0
39.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,380835	2 758	1050
39.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,44577	2 146	957
39.3.6	212-101-0307	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2	$м^3$	0,5967	35 742	21327
39.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1755	861	151

1	2	3	4	5	6	7
39.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,043875	7 006	307
40	**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**	**0,4965872**	**378 059**	**187739**
41	**241-102-0155** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм**	**м**	**32,5**	**3 058**	**99385**
42	**214-401-0113** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**46**	**1 760**	**80960**
43	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**	**543**	**1086**
44	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**17,5452088**	**259**	**4544**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			188	3298
		в том числе оплата труда рабочих			95	1667
44.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5386379	6 135	3305
44.2		машины и механизмы			4	70
44.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0018247	38	0
44.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018247	11 521	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018247*	*2 715*	*5*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018247	8 243	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018247*	*2 715*	*5*
44.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2043666	202	41
44.3		материалы, изделия и конструкции			67	1176
44.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002632	380 806	100
44.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0015791	680 949	1075
45	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**17,5452088**	**198**	**3474**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			110	1930
		в том числе оплата труда рабочих			55	965
45.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3895036	4 968	1935
45.2		машины и механизмы			3	53
45.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0018247	38	0
45.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018247	11 521	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018247*	*2 715*	*5*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018247	8 243	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018247*	*2 715*	*5*
45.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1186056	202	24
45.3		материалы, изделия и конструкции			85	1491
45.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002456	602 024	148

1	2	3	4	5	6	7
45.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015791	859 926	1358
	Раздел 4.	**Тепловая камера лист 8**				**12515319**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1875767
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*936505*
		машины и механизмы	тенге			473890
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*129029*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10165663
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	445		
46	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,025**	**20 920**	**523**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			3 846	96
		в том числе оплата труда рабочих			1 915	48
46.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,02295	4 190	96
46.2		машины и механизмы			5 233	131
		в том числе оплата труда машинистов			1 629	41
46.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,01242	8 359	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01242*	*2 715*	*34*
46.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,02484	18	0
46.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,00216	12 294	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*3 246*	*7*
46.3		материалы, изделия и конструкции			11 841	296
46.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,02875	10 292	296
46.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00375	36	0
47	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,73**	**42 922**	**31333**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5 571	4067
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	2024
47.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,06434	3 821	4067
47.2		машины и механизмы			2 689	1963
		в том числе оплата труда машинистов			532	388
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	0,141912	13 695	1943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,141912*	*2 715*	*385*
47.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,378432	29	11

1	2	3	4	5	6	7
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010249	8 243	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010249*	*2 715*	*3*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1279
47.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00146	36	0
47.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1825	7 006	1279
47.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7446	32 265	24025
48	**6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**7,25**	**79 080**	**573330**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			28 410	205972
		в том числе оплата труда рабочих			14 143	102537
48.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,601	4 835	205976
48.2		машины и механизмы			7 059	51178
		в том числе оплата труда машинистов			1 572	11397
48.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,99106	13 787	41238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,99106*	*2 715*	*8121*
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,20582	8 243	9940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,20582*	*2 715*	*3274*
48.3		материалы, изделия и конструкции			36 163	262182
48.3.1	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	2,755	95 161	262169
48.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,319	36	11
48.3.3	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,74	31 035	54001
49	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**2,7**	**2 301**	**6213**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 455	3929
		в том числе оплата труда рабочих			731	1974
49.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,99954	3 930	3928
49.2		машины и механизмы			84	227
		в том числе оплата труда машинистов			30	81
49.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0356616	6 143	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0356616*	*2 273*	*81*
49.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2546856	29	7
49.3		материалы, изделия и конструкции			1	3
49.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0945	36	3
49.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,05508	37 312	2055
50	**6104-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Панели перекрытий площадью до 5 $м^2$. Установка с опиранием по контуру**	**шт. сборных конструкций**	**1**	**14 285**	**14285**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
50.1		затраты на труд рабочих			10 418	10418
		в том числе оплата труда рабочих			5 187	5187
50.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0412	5 104	10418
50.2		машины и механизмы			2 386	2386
		в том числе оплата труда машинистов			475	475
50.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,16632	13 695	2278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16632*	*2 715*	*452*
50.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,120312	306	37
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00864	8 243	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*2 715*	*23*
50.3		материалы, изделия и конструкции			1 481	1481
50.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0209	35 449	741
50.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00036	1 195 448	430
50.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,1	2 669	267
50.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005	859 926	43
51	**225-202-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,83**	**143 440**	**119055**
52	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**7 652**	**15304**
53	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Люки чугунные. Установка**	**шт.**	**2**	**9 538**	**19076**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			6 894	13788
		в том числе оплата труда рабочих			3 357	6714
53.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8974	4 759	13789
53.2		машины и механизмы			1 247	2494
		в том числе оплата труда машинистов			387	774
53.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0432	14 996	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*3 879*	*168*
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,223128	8 243	1839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223128*	*2 715*	*606*
53.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,270432	22	6
53.3		материалы, изделия и конструкции			1 397	2794
53.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	35 449	567
53.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226
54	**244-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л**	**комплект**	**2**	**71 566**	**143132**
55	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0268**	**1 143 149**	**30636**

1	2	3	4	5	6	7
56	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**6**	**5 869**	**35214**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			961	5766
		в том числе оплата труда рабочих			478	2868
56.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,239	4 654	5766
56.2		машины и механизмы			17	102
		в том числе оплата труда машинистов			4	24
56.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,0324	171	6
56.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00324	22 730	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00324*	*4 636*	*15*
56.2.3	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*
56.3		материалы, изделия и конструкции			4 891	29346
56.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,15	31 035	4655
56.3.2	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м^2	13,8	232	3202
56.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,56	557	869
56.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	18,54	1 112	20616
57	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приямок бетонный. Устройство из бетона В7,5**	**м^3**	**0,1**	**46 270**	**4627**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			5 571	557
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	277
57.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1458	3 821	557
57.2		машины и механизмы			2 689	269
		в том числе оплата труда машинистов			532	53
57.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01944	13 695	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*2 715*	*53*
57.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,05184	29	2
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001404	8 243	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001404*	*2 715*	*0*
57.3		материалы, изделия и конструкции			38 010	3801
57.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,102	35 547	3626
57.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0002	36	0
57.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,025	7 006	175
58	**6104-0301-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**6**	**1 752**	**10512**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
58.1		затраты на труд рабочих			758	4548
		в том числе оплата труда рабочих			377	2262
58.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9576	4 746	4545
58.2		машины и механизмы			590	3540
		в том числе оплата труда машинистов			117	702
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	0,258552	13 695	3541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,258552*	*2 715*	*702*
58.3		материалы, изделия и конструкции			404	2424
58.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0684	35 449	2425
59	**222-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,288**	**129 622**	**37331**
		Стяжка по плите перекрытия камеры				
60	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**4,3**	**2 301**	**9894**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 455	6257
		в том числе оплата труда рабочих			731	3143
60.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,59186	3 930	6256
60.2		машины и механизмы			84	361
		в том числе оплата труда машинистов			30	129
60.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0567944	6 143	349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0567944*	*2 273*	*129*
60.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4056104	29	12
60.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
60.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1505	36	5
60.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,08772	37 312	3273
61	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**-4,3**	**1 111**	**-4777**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			90	-387
		в том числе оплата труда рабочих			45	-194
61.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,09847	3 930	-387
61.2		машины и механизмы			70	-302
		в том числе оплата труда машинистов			25	-108
61.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,046956	6 143	-288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,046956*	*2 273*	*-107*
61.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,518752	29	-15
61.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	-0,10965	37 312	-4091

1	2	3	4	5	6	7
62	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности**	**$м^2$**	**22,18**	**4 196**	**93067**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 230	27281
		в том числе оплата труда рабочих			612	13574
62.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,07922	5 374	27296
62.2		машины и механизмы			18	399
		в том числе оплата труда машинистов			6	133
62.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0479088	8 243	395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0479088*	*2 715*	*130*
62.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	65387
62.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	11,09	557	6177
62.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	53,232	1 112	59194
		Железобетонные лотки				
63	**6109-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**14,7**	**28 321**	**416319**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			12 908	189748
		в том числе оплата труда рабочих			6 487	95359
63.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45,71112	4 151	189747
63.2		машины и механизмы			2 880	42336
		в том числе оплата труда машинистов			847	12451
63.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,22304	11 521	14091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,22304*	*2 715*	*3321*
63.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,36336	8 359	28114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,36336*	*2 715*	*9132*
63.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,72672	18	121
63.3		материалы, изделия и конструкции			5	74
63.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,205	36	79
63.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	16,464	11 186	184166
64	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**49,332**	**37 079**	**1829181**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			18 356	905538
		в том числе оплата труда рабочих			9 138	450796
64.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	177,4176048	5 104	905539
64.2		машины и механизмы			7 014	346015

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 919	94668
64.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	25,0409232	10 899	272921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,0409232*	*3 246*	*81283*
64.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	28,045834	1 095	30710
64.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6836025	12 814	21574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6836025*	*3 879*	*6531*
64.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5254037	8 243	20817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5254037*	*2 715*	*6856*
64.3		материалы, изделия и конструкции			11 709	577628
64.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,134636	35 449	40222
64.3.2	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	$м^3$	0,1282632	122 966	15772
64.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,677288	282 724	474210
64.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	24,666	861	21237
64.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	83,8644	312	26166
65	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**7,96**	**136 520**	**1086699**
66	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**41,372**	**157 746**	**6526268**
67	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Стоимость балки Б1**	**$м^3$**	**0,07**	**68 826**	**4818**
68	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Стоимость Опорной подушки ОП-2**	**$м^3$**	**0,832**	**68 826**	**57263**
69	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,00111**	**2 191 934**	**2433**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	1190
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	592
69.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2373624	5 014	1190
69.2		машины и механизмы			3 946	4
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	1
69.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001798	12 814	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001798*	*3 879*	*1*
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002517	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002517*	*2 715*	*1*
69.3		материалы, изделия и конструкции			1 115 794	1239
69.3.1	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	0,00111	1 115 794	1239
70	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя ПОВЕРХНОСТЬ КАНАЛА**	**$м^2$ поверхности**	**153,5**	**5 869**	**900892**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			961	147514

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			478	73373
70.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,69775	4 654	147521
70.2		машины и механизмы			17	2610
		в том числе оплата труда машинистов			4	614
70.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,8289	171	142
70.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,08289	22 730	1884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08289*	*4 636*	*384*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08289	8 243	683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08289*	*2 715*	*225*
70.3		материалы, изделия и конструкции			4 891	750768
70.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	3,8375	31 035	119097
70.3.2	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	353,05	232	81908
70.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	39,91	557	22230
70.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	474,315	1 112	527438
71	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Защитное покрытие канала цементно-песчанным раствором**	**$м^2$ стяжки**	**240,1960784**	**2 301**	**552691**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 455	349485
		в том числе оплата труда рабочих			731	175583
71.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	88,9205882	3 930	349458
71.2		машины и механизмы			84	20177
		в том числе оплата труда машинистов			30	7206
71.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,1725098	6 143	19489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1725098*	*2 273*	*7211*
71.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	22,6572157	29	657
71.3		материалы, изделия и конструкции			1	240
71.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,4068627	36	303
71.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,9	37 312	182829
	Раздел 5.	**Рама под ГРПШ лист 10**				**848005**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			348506
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*170554*
		машины и механизмы	тенге			61265
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15083*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			438232
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	72		
72	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,12**	**42 922**	**5151**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			5 571	669
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	333
72.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,17496	3 821	669
72.2		машины и механизмы			2 689	323
		в том числе оплата труда машинистов			532	64
72.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,023328	13 695	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023328*	*2 715*	*63*
72.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,062208	29	2
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001685	8 243	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001685*	*2 715*	*0*
72.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	210
72.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00024	36	0
72.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	7 006	210
72.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1224	32 265	3949
73	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**0,44**	**69 075**	**30393**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			21 747	9569
		в том числе оплата труда рабочих			10 826	4763
73.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,095632	4 566	9569
73.2		машины и механизмы			4 272	1880
		в том числе оплата труда машинистов			857	377
73.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1249776	64	8
73.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1323432	13 695	1812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1323432*	*2 715*	*359*
73.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001283	11 521	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001283*	*2 715*	*3*
73.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017582	12 814	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017582*	*3 879*	*7*
73.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026611	8 243	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026611*	*2 715*	*7*
73.3		материалы, изделия и конструкции			43 056	18945
73.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4488	37 601	16875
73.3.2	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	$м^3$	0,002992	122 966	368
73.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001188	64 705	8
73.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0019404	36	0
73.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,28204	2 758	778

1	2	3	4	5	6	7
73.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,165	2 146	354
73.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,10472	861	90
73.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06732	7 006	472
74	**6106-0302-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж меиталлической конструции рамы под ГРПШ**	**т конструкций**	**0,060638**	**75 220**	**4561**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			31 276	1897
		в том числе оплата труда рабочих			15 571	944
74.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3850756	4 925	1897
74.2		машины и механизмы			29 985	1818
		в том числе оплата труда машинистов			7 717	468
74.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,005894	545	3
74.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0576304	12 953	746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0576304*	*3 246*	*187*
74.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0622146	12 929	804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0622146*	*3 246*	*202*
74.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0098234	12 814	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098234*	*3 879*	*38*
74.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0150625	8 243	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150625*	*2 715*	*41*
74.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1466955	96	14
74.3		материалы, изделия и конструкции			13 959	846
74.3.1	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	0,0011339	10 602	12
74.3.2	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	0,0003032	1 122 613	340
74.3.3	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	$м^3$	0,0000625	120 707	8
74.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002426	954 056	231
74.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1182441	555	66
74.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0357764	251	9
74.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000188	680 949	13
74.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000364	943 399	34
74.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0242552	2 280	55
74.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0018191	2 146	4
74.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001176	557 434	66
74.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006064	861	1

1	2	3	4	5	6	7
74.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000061	1 352 536	8
75	**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**	**0,060638**	**1 126 743**	**68323**
76	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,758502**	**198**	**348**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			110	193
		в том числе оплата труда рабочих			55	97
76.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0390387	4 968	194
76.2		машины и механизмы			3	5
76.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001829	38	0
76.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001829	11 521	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001829*	*2 715*	*1*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001829	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001829*	*2 715*	*1*
76.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0118875	202	2
76.3		материалы, изделия и конструкции			85	149
76.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000246	602 024	15
76.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001583	859 926	136
77	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,0108**	**2 191 934**	**23673**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	11580
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	5764
77.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,309472	5 014	11580
77.2		машины и механизмы			3 946	42
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	13
77.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017496	12 814	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017496*	*3 879*	*7*
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024494	8 243	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024494*	*2 715*	*7*
77.3		материалы, изделия и конструкции			1 115 794	12051
77.3.1	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	0,0108	1 115 794	12051
		Ограждение ГРПШ				
		Ограждение РТП ЛИСТ 7				
78	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В7,5W6**	**$м^3$**	**0,25**	**68 956**	**17239**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			24 163	6041

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			12 029	3007
78.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,323	4 566	6041
78.2		машины и механизмы			2 857	715
		в том числе оплата труда машинистов			587	147
78.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,078732	64	5
78.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,047547	13 695	651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047547*	*2 715*	*129*
78.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000729	11 521	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000729*	*2 715*	*2*
78.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001998	12 814	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001998*	*3 879*	*8*
78.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002916	8 243	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002916*	*2 715*	*8*
78.3		материалы, изделия и конструкции			41 936	10484
78.3.1	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	$м^3$	0,00175	122 966	215
78.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000205	64 705	13
78.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00106	36	0
78.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,16275	2 758	449
78.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1905	2 146	409
78.3.6	212-101-0304	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,255	36 087	9202
78.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,075	861	65
78.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01875	7 006	131
79	**6401-0103-2701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ограждение сетчатое. Монтаж оборудования**	**$м^2$**	**19,2**	**13 426**	**257779**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			11 821	226963
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	110515
79.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,704	5 576	226966
79.2		машины и механизмы			1 103	21178
		в том числе оплата труда машинистов			308	5914
79.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,73376	306	2367
79.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,81408	12 814	10432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81408*	*3 879*	*3158*
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0176	8 243	8388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0176*	*2 715*	*2763*
79.3		материалы, изделия и конструкции			502	9638
79.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,992	1 234	6160

1	2	3	4	5	6	7
79.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,004032	859 926	3467
80	**241-102-0155** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм**	**м**	**11**	**3 058**	**33638**
81	**222-525-0201** *РСНБ РК 2022*	**Калитка**	**т**	**0,027**	**1 126 743**	**30422**
82	**214-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,06969**	**399 584**	**27847**
83	**214-401-0113** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**11,85**	**1 760**	**20856**
84	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,80401**	**259**	**726**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			188	527
		в том числе оплата труда рабочих			95	266
84.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0860831	6 135	528
84.2		машины и механизмы			4	11
84.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002916	38	0
84.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002916	11 521	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002916*	*2 715*	*1*
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002916	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002916*	*2 715*	*1*
84.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0326611	202	7
84.3		материалы, изделия и конструкции			67	188
84.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000421	380 806	16
84.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002524	680 949	172
85	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,80401**	**198**	**555**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			110	308
		в том числе оплата труда рабочих			55	154
85.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,062249	4 968	309
85.2		машины и механизмы			3	8
85.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002916	38	0
85.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002916	11 521	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002916*	*2 715*	*1*
85.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002916	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002916*	*2 715*	*1*
85.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0189551	202	4
85.3		материалы, изделия и конструкции			85	238
85.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000393	602 024	24

1	2	3	4	5	6	7
85.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002524	859 926	217
		Площадка покрытие				
86	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси.**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**0,95**	**10 643**	**10111**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			639	607
		в том числе оплата труда рабочих			313	297
86.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,147725	4 109	607
86.2		машины и механизмы			2 571	2443
		в том числе оплата труда машинистов			529	503
86.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0726408	19 793	1438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0726408*	*3 879*	*282*
86.2.2	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	0,015903	20 650	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015903*	*3 879*	*62*
86.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0488376	11 521	563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0488376*	*2 715*	*133*
86.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0093366	12 196	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093366*	*2 715*	*25*
86.3		материалы, изделия и конструкции			7 433	7061
86.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,159	6 090	7058
86.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0665	36	2
87	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**0,9**	**51 952**	**46757**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			8 827	7944
		в том числе оплата труда рабочих			4 394	3955
87.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,73988	4 566	7944
87.2		машины и механизмы			4 176	3758
		в том числе оплата труда машинистов			856	770
87.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1041012	64	7
87.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2533032	13 695	3469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2533032*	*2 715*	*688*
87.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,041796	306	13
87.2.4	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*
87.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0095256	12 814	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095256*	*3 879*	*37*
87.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142884	8 243	118

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142884*	*2 715*	*39*
87.3		материалы, изделия и конструкции			784	706
87.3.1	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	$м^3$	0,00036	122 966	44
87.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00009	64 705	6
87.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00657	36	0
87.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,045	2 280	103
87.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0324	4 684	152
87.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0918	2 146	197
87.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,018	861	16
87.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,027	7 006	189
87.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9135	37 601	34349
88	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,02471**	**405 212**	**10013**
		опозновательный знак				
89	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**1**	**18 878**	**18878**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			16 046	16046
		в том числе оплата труда рабочих			7 855	7855
89.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	4 643	16046
89.2		машины и механизмы			2 131	2131
		в том числе оплата труда машинистов			584	584
89.2.1	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	1742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*3 879*	*461*
89.2.2	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*
89.2.3	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*
89.3		материалы, изделия и конструкции			701	701
89.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	954 056	458
89.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	680 949	132
89.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	943 399	32
89.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0000562	1 410 554	79
90	**251-102-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Опозновательный знак ОП1 высотой 1м**	**шт.**	**1**	**6 458**	**6458**
91	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Отмостка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,006**	**42 922**	**258**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			5 571	33
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	17

1	2	3	4	5	6	7
91.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,008748	3 821	33
91.2		машины и механизмы			2 689	16
		в том числе оплата труда машинистов			532	3
91.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0011664	13 695	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 715*	*3*
91.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0031104	29	0
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000084	8 243	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000084*	*2 715*	*0*
91.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	11
91.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000012	36	0
91.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0015	7 006	11
91.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,00612	32 265	197
92	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1**	**28 321**	**28321**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			12 908	12908
		в том числе оплата труда рабочих			6 487	6487
92.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,1096	4 151	12908
92.2		машины и механизмы			2 880	2880
		в том числе оплата труда машинистов			847	847
92.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0832	11 521	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 715*	*226*
92.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2288	8 359	1913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2288*	*2 715*	*621*
92.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4576	18	8
92.3		материалы, изделия и конструкции			5	5
92.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	36	5
92.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,12	11 186	12528
93	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**2**	**18 878**	**37756**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			16 046	32092
		в том числе оплата труда рабочих			7 855	15710
93.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,912	4 643	32092
93.2		машины и механизмы			2 131	4262
		в том числе оплата труда машинистов			584	1168

1	2	3	4	5	6	7
93.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	14 666	3485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*3 879*	*922*
93.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032832	12 814	421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032832*	*3 879*	*127*
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043416	8 243	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043416*	*2 715*	*118*
93.3		материалы, изделия и конструкции			701	1402
93.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	916
93.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	680 949	264
93.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	943 399	64
93.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 410 554	159
94	**251-102-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Опозновательный знак ОП1 высотой 1м**	**шт.**	**2**	**6 458**	**12916**
		Молниеотвод				
95	**1133-0109-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка**	**т**	**0,06502**	**489 910**	**31854**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			224 422	14592
		в том числе оплата труда рабочих			109 879	7144
95.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,4858446	5 870	14592
95.2		машины и механизмы			260 745	16954
		в том числе оплата труда машинистов			56 196	3654
95.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,4423961	20 129	8905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4423961*	*3 879*	*1716*
95.2.2	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,412903	1 354	559
95.2.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,4985734	14 996	7477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4985734*	*3 879*	*1934*
95.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0014044	9 243	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014044*	*2 715*	*4*
95.3		материалы, изделия и конструкции			4 743	308
95.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011053	278 998	308
96	**222-525-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Металличекие конструкции молниеотвода**	**т**	**0,06969**	**1 126 743**	**78523**
97	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,02101**	**198**	**400**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			110	222
		в том числе оплата труда рабочих			55	111
97.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0448664	4 968	223
97.2		машины и механизмы			3	6

1	2	3	4	5	6	7
97.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002102	38	0
97.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002102	11 521	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002102*	*2 715*	*1*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002102	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002102*	*2 715*	*1*
97.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013662	202	3
97.3		материалы, изделия и конструкции			85	172
97.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000283	602 024	17
97.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001819	859 926	156
		заземлитель				
98	**6401-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж**	**м**	**1**	**1 327**	**1327**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			744	744
		в том числе оплата труда рабочих			362	362
98.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1378	5 399	744
98.2		машины и механизмы			146	146
		в том числе оплата труда машинистов			39	39
98.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,076214	306	23
98.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	12 814	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*3 879*	*23*
98.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 243	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 715*	*16*
98.3		материалы, изделия и конструкции			437	437
98.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,005	853	4
98.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1 293	48
98.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,016	1 234	20
98.3.4	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	0,00081	451 090	365
99	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Отмостка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**1**	**42 922**	**42922**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			5 571	5571
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	2773
99.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	3 821	5571
99.2		машины и механизмы			2 689	2689
		в том числе оплата труда машинистов			532	532
99.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	13 695	2662

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*2 715*	*528*
99.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	29	15
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	8 243	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001404*	*2 715*	*4*
99.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1752
99.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	36	0
99.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	7 006	1752
99.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	32 265	32910
Раздел 6.		**Опоры освещения**				**15661**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4960
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2468*
		машины и механизмы	тенге			459
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*101*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10242
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
100	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,007**	**20 920**	**146**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			3 846	27
		в том числе оплата труда рабочих			1 915	13
100.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,006426	4 190	27
100.2		машины и механизмы			5 233	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 629	11
100.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0034776	8 359	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034776*	*2 715*	*9*
100.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0069552	18	0
100.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0006048	12 294	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006048*	*3 246*	*2*
100.3		материалы, изделия и конструкции			11 841	83
100.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,00805	10 292	83
100.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00105	36	0
101	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство из бетона В25**	**$м^3$**	**0,14**	**73 055**	**10228**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			24 163	3383
		в том числе оплата труда рабочих			12 029	1684

1	2	3	4	5	6	7
101.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,74088	4 566	3383
101.2		машины и механизмы			2 857	400
		в том числе оплата труда машинистов			587	82
101.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0440899	64	3
101.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0266263	13 695	365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266263*	*2 715*	*72*
101.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004082	11 521	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004082*	*2 715*	*1*
101.2.4	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*
101.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001633	8 243	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001633*	*2 715*	*4*
101.3		материалы, изделия и конструкции			46 035	6445
101.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1428	40 106	5727
101.3.2	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	$м^3$	0,00098	122 966	121
101.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001148	64 705	7
101.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005936	36	0
101.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,09114	2 758	251
101.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,10668	2 146	229
101.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,042	861	36
101.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0105	7 006	74
102	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности**	**$м^2$**	**1,26**	**4 196**	**5287**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			1 230	1550
		в том числе оплата труда рабочих			612	771
102.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,28854	5 374	1551
102.2		машины и механизмы			18	23
		в том числе оплата труда машинистов			6	8
102.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027216	8 243	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027216*	*2 715*	*7*
102.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	3714
102.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,63	557	351
102.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,024	1 112	3363
Раздел 7.		**Приемник для дождевой ливневой канализации**				**1249502**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			73691

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36229*
		машины и механизмы	тенге			46870
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14085*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1128939
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
103	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые решетками. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,34**	**37 079**	**12607**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			18 356	6241
		в том числе оплата труда рабочих			9 138	3107
103.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,222776	5 104	6241
103.2		машины и механизмы			7 014	2384
		в том числе оплата труда машинистов			1 919	652
103.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,172584	10 899	1881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,172584*	*3 246*	*560*
103.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1932941	1 095	212
103.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0116035	12 814	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116035*	*3 879*	*45*
103.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0174053	8 243	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0174053*	*2 715*	*47*
103.3		материалы, изделия и конструкции			11 709	3981
103.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00782	35 449	277
103.3.2	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	$м^3$	0,000884	122 966	109
103.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,01156	282 724	3268
103.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17	861	146
103.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,578	312	180
104	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,34**	**157 746**	**53634**
105	**244-202-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Дождеприемник малый для проезжей части городских дорог, 750x400x25**	**комплект**	**16**	**52 135**	**834160**
		Дренажный колодец				
106	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**0,9**	**81 618**	**73456**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			46 437	41793
		в том числе оплата труда рабочих			22 611	20350

1	2	3	4	5	6	7
106.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,61192	4 853	41794
106.2		машины и механизмы			26 728	24055
		в том числе оплата труда машинистов			8 263	7437
106.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,031104	385	12
106.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,015552	6 484	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015552*	*2 715*	*42*
106.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0243	11 521	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243*	*2 715*	*66*
106.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3608	12 814	17437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3608*	*3 879*	*5279*
106.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,755244	8 243	6225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,755244*	*2 715*	*2050*
106.3		материалы, изделия и конструкции			8 453	7608
106.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1197	35 547	4255
106.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,009	35 449	319
106.3.3	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	$м^3$	0,0036	127 483	459
106.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000099	64 705	6
106.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000279	36	0
106.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,108	4 684	506
106.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,072	861	62
106.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,2034	9 835	2000
107	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**1**	**21 521**	**21521**
108	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**15 847**	**15847**
109	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**2**	**19 018**	**38036**
110	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**2**	**17 658**	**35316**
111	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 192**	**23192**
112	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**3,27**	**20 920**	**68408**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			3 846	12576
		в том числе оплата труда рабочих			1 915	6262
112.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,00186	4 190	12578
112.2		машины и механизмы			5 233	17112
		в том числе оплата труда машинистов			1 629	5327

1	2	3	4	5	6	7
112.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,624536	8 359	13580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,624536*	*2 715*	*4411*
112.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,249072	18	58
112.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,282528	12 294	3473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,282528*	*3 246*	*917*
112.3		материалы, изделия и конструкции			11 841	38720
112.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,7605	10 292	38703
112.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4905	36	18
113	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Отмостка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**1,2**	**42 922**	**51506**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			5 571	6685
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	3328
113.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7496	3 821	6685
113.2		машины и механизмы			2 689	3226
		в том числе оплата труда машинистов			532	638
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	0,23328	13 695	3195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23328*	*2 715*	*633*
113.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,62208	29	18
113.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016848	8 243	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016848*	*2 715*	*5*
113.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2102
113.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0024	36	0
113.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3	7 006	2102
113.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,224	32 265	39492
114	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности**	**$м^2$**	**5,2**	**4 196**	**21819**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			1 230	6396
		в том числе оплата труда рабочих			612	3182
114.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1908	5 374	6399
114.2		машины и механизмы			18	93
		в том числе оплата труда машинистов			6	31
114.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	8 243	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*2 715*	*30*
114.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	15330
114.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,6	557	1448

1	2	3	4	5	6	7
114.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	12,48	1 112	13878
	Раздел 8.	**Наружные сети водопровода и канализации**				**9930063**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			721357
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*353473*
		машины и механизмы	тенге			634349
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*166874*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8574359
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	200		
		Септик 35м^3				
115	**6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**365,32**	**476**	**173892**
		из них:				
115.1		машины и механизмы			476	173893
		в том числе оплата труда машинистов			105	38359
115.1.1	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	9,9030946	17 576	174057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9030946*	*3 879*	*38414*
116	**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**	**357,96**	**94**	**33648**
		из них:				
116.1		машины и механизмы			94	33648
		в том числе оплата труда машинистов			24	8591
116.1.1	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	3,1159702	10 750	33497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1159702*	*2 715*	*8460*
117	**1101-0107-1302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**7,36**	**167**	**1229**
		из них:				
117.1		машины и механизмы			167	1229
		в том числе оплата труда машинистов			39	287
117.1.1	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1065139	11 535	1229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1065139*	*2 715*	*289*
118	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**11,52**	**15 425**	**177696**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			639	7361

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			313	3606
118.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,79136	4 109	7361
118.2		машины и механизмы			2 479	28558
		в том числе оплата труда машинистов			507	5841
118.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,8808653	19 793	17435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8808653*	*3 879*	*3417*
118.2.2	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	0,1928448	20 650	3982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1928448*	*3 879*	*748*
118.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5337446	11 521	6149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5337446*	*2 715*	*1449*
118.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0808704	12 196	986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0808704*	*2 715*	*220*
118.3		материалы, изделия и конструкции			12 307	141777
118.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	12,672	11 186	141749
118.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,576	36	21
119	**6201-0602-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума**	**$м^2$ основания**	**59**	**3 546**	**209214**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			242	14278
		в том числе оплата труда рабочих			119	7021
119.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2981	4 334	14294
119.2		машины и механизмы			326	19234
		в том числе оплата труда машинистов			80	4720
119.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,09558	12 547	1199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09558*	*3 246*	*310*
119.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,4562352	15 813	7214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4562352*	*3 879*	*1770*
119.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,165672	20 056	3323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,331344*	*6 492*	*1076*
119.2.4	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	0,203904	20 650	4211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,203904*	*3 879*	*791*
119.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2599776	11 521	2995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2599776*	*2 715*	*706*
119.2.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,035046	10 393	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035046*	*3 246*	*114*
119.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019116	12 814	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019116*	*3 879*	*7*
119.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003186	8 243	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003186*	*2 715*	*9*

1	2	3	4	5	6	7
119.3		материалы, изделия и конструкции			2 978	175702
119.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,7552	10 292	7773
119.3.2	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	5,4162	10 142	54931
119.3.3	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	$м^3$	0,00885	127 483	1128
119.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,177	264	47
119.3.5	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,48616	229 504	111576
119.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0003617	624 830	226
120	**6201-0602-0709** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=7***	**Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706**	**$м^2$ основания**	**59**	**2 471**	**145789**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			7	413
		в том числе оплата труда рабочих			7	413
120.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1357	4 334	588
120.2		машины и механизмы			85	5015
		в том числе оплата труда машинистов			24	1416
120.2.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1471932	20 056	2952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2943864*	*6 492*	*956*
120.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,178416	11 521	2056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,178416*	*2 715*	*484*
120.3		материалы, изделия и конструкции			2 379	140361
120.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	4,2126	10 142	42724
120.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,42539	229 504	97629
121	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная бетонная. Устройство из бетона В15W6**	**$м^3$**	**2,69**	**48 979**	**131754**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			5 571	14986
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	7459
121.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,92202	3 821	14986
121.2		машины и механизмы			2 689	7233
		в том числе оплата труда машинистов			532	1431
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	0,522936	13 695	7162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,522936*	*2 715*	*1420*
121.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,394496	29	40
121.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037768	8 243	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037768*	*2 715*	*10*
121.3		материалы, изделия и конструкции			40 719	109534

1	2	3	4	5	6	7
121.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00538	36	0
121.3.2	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	2,7438	38 203	104821
121.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,6725	7 006	4712
122	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**15,6**	**53 069**	**827876**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			8 827	137701
		в том числе оплата труда рабочих			4 394	68546
122.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,15792	4 566	137701
122.2		машины и механизмы			4 176	65146
		в том числе оплата труда машинистов			856	13354
122.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8044208	64	115
122.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,3905888	13 695	60129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3905888*	*2 715*	*11920*
122.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,724464	306	222
122.2.4	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*
122.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1651104	12 814	2116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1651104*	*3 879*	*640*
122.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2476656	8 243	2042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2476656*	*2 715*	*672*
122.3		материалы, изделия и конструкции			40 066	625030
122.3.1	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	$м^3$	0,00624	122 966	767
122.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00156	64 705	101
122.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,11388	36	4
122.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,78	2 280	1778
122.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,5616	4 684	2631
122.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,5912	2 146	3415
122.3.7	212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	15,834	38 701	612792
122.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,312	861	269
122.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,468	7 006	3279
123	**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**	**0,94632**	**429 500**	**406444**
124	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности**	**$м^2$**	**7,4**	**4 196**	**31050**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			1 230	9102
		в том числе оплата труда рабочих			612	4529

1	2	3	4	5	6	7
124.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6946	5 374	9107
124.2		машины и механизмы			18	133
		в том числе оплата труда машинистов			6	44
124.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015984	8 243	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015984*	*2 715*	*43*
124.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	21815
124.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,7	557	2061
124.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	17,76	1 112	19749
125	**СПрайс** *лист поз 23*	**Резервуар для сбора и хранения хозбытовых сточных вод S-Tank 35(объём 35м^3) Цилиндрическй, горизонтальны, подземный, безнапорный**	**шт**	**1**	**6 735 160,71**	**6735161**
		Дренажный колодец				
126	**6301-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**11,225**	**81 618**	**916162**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			46 437	521255
		в том числе оплата труда рабочих			22 611	253808
126.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	107,40978	4 853	521260
126.2		машины и механизмы			26 728	300022
		в том числе оплата труда машинистов			8 263	92752
126.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,387936	385	149
126.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,193968	6 484	1258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,193968*	*2 715*	*527*
126.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,303075	11 521	3492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,303075*	*2 715*	*823*
126.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16,9722	12 814	217482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,9722*	*3 879*	*65835*
126.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,419571	8 243	77646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,419571*	*2 715*	*25574*
126.3		материалы, изделия и конструкции			8 453	94885
126.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,492925	35 547	53069
126.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,11225	35 449	3979
126.3.3	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	0,0449	127 483	5724
126.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012348	64 705	80
126.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0034798	36	0

1	2	3	4	5	6	7
126.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,347	4 684	6309
126.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,898	861	773
126.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,53685	9 835	24950
127	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**5 361**	**5361**
128	**225-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**1**	**13 244**	**13244**
129	**225-101-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**17 881**	**17881**
130	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**1**	**21 521**	**21521**
131	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**19 018**	**19018**
132	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**7 652**	**7652**
133	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности**	**$м^2$**	**13,22**	**4 196**	**55471**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			1 230	16261
		в том числе оплата труда рабочих			612	8091
133.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,02738	5 374	16269
133.2		машины и механизмы			18	238
		в том числе оплата труда машинистов			6	79
133.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0285552	8 243	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285552*	*2 715*	*78*
133.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	38973
133.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,61	557	3682
133.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	31,728	1 112	35282

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала,г.Атырау,Атырауской области.Корректировка.
Шифр стройки 139/20-06-2023

Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 7-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Вертикальная планировка
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**13227,263**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3031,994	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,833	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2024года

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:				**13227263**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			654546
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*314176*
		машины и механизмы	тенге			9964853
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2377448*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45274
		перевозки	тенге			2562590
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	833		
Раздел 1.		**Вертикальная планировка участка**				**13227263**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			654546
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*314176*
		машины и механизмы	тенге			9964853
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2377448*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45274
		перевозки	тенге			2562590
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	833		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**12 300**	**18**	**221400**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			18	221400
		в том числе оплата труда машинистов			5	61500
1.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,04792	20 650	104240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,04792*	*3 879*	*19581*
1.1.2	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	8,10324	15 611	126500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,10324*	*3 879*	*31432*
2	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выемки. Срезка недобора грунта. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта недобора**	**3 690**	**134**	**494460**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			134	494460
		в том числе оплата труда машинистов			34	125460
2.1.1	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	45,8298	10 750	492670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,8298*	*2 715*	*124428*
3	**412-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км Вывоз непригодного грунта**	**т·км**	**6 088,5**	**230**	**1400355**
4	**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**	**7 115**	**449**	**3194635**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			33	234795
		в том числе оплата труда рабочих			16	113840
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	59,766	3 949	236016
4.2		машины и механизмы			415	2952725
		в том числе оплата труда машинистов			92	654580
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	39,880998	15 611	622582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,880998*	*3 879*	*154698*
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	128,402982	18 104	2324608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*128,402982*	*3 879*	*498075*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	7115
4.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,8538	10 142	8659

1	2	3	4	5	6	7
5	**412-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка из карьера не достающего грунта. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**11 739,75**	**99**	**1162235**
6	**6201-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство качественной насыпей бульдозерами с перемещение грунтов 2 группы до 20 м**	**$м^3$**	**9 539,8**	**241**	**2299092**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			241	2299092
		в том числе оплата труда машинистов			60	572388
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	147,3326712	15 611	2300010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*147,3326712*	*3 879*	*571503*
7	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**9 539,8**	**258**	**2461268**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			258	2461268
		в том числе оплата труда машинистов			65	620087
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	14,1150881	998	14087
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,1150881	11 105	156748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,1150881*	*3 246*	*45818*
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	147,3326712	15 611	2300010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*147,3326712*	*3 879*	*571503*
8	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта**	**$м^3$**	**9 539,8**	**209**	**1993818**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			44	419751
		в том числе оплата труда рабочих			21	200336
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	125,92536	3 305	416183
8.2		машины и механизмы			161	1535908
		в том числе оплата труда машинистов			36	343433
8.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	125,6964048	12 196	1532993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*125,6964048*	*2 715*	*341266*
8.3		материалы, изделия и конструкции			4	38159
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	953,98	36	34343

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала,г.Атырау,Атырауской области.Корректировка.
Шифр стройки 139/20-06-2023

Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 7-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Асфальтобетонное покрытие,проезды и тротуары
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**77695,277**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	14949,738	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,271	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024года

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:				**77695277**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13361523
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6604860*
		машины и механизмы	тенге			7695185
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1588214*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56378850
		оборудование	тенге			259716
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 271		
Раздел 1.		**Тротуар**				**16729136**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7901684
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3942961*
		машины и механизмы	тенге			1036843
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*248681*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7790608
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 730		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**1 210**	**2 942**	**3559820**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			152	183920
		в том числе оплата труда рабочих			74	89540
1.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,076	4 260	183504
1.2		машины и механизмы			530	641300
		в том числе оплата труда машинистов			132	159720
1.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	11,120868	12 547	139534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,120868*	*3 246*	*36098*
1.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	24,8292	15 813	392624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,8292*	*3 879*	*96312*
1.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,744876	13 947	10389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,744876*	*3 246*	*2418*
1.2.4	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	0,470448	20 650	9715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,470448*	*3 879*	*1825*
1.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,39768	12 196	41438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,39768*	*2 715*	*9225*
1.2.6	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	3,07098	15 611	47941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,07098*	*3 879*	*11912*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 260	2734600
1.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	18,15	12 944	234934
1.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	228,69	10 925	2498438
1.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	36,3	36	1307
2	**6201-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=7***	**Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203**	**$м^2$**	**-1 210**	**1 066**	**-1289860**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			180	-217800
		в том числе оплата труда машинистов			45	-54450
2.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-7,866936	12 547	-98706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-7,866936*	*3 246*	*-25536*
2.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-7,501032	15 813	-118614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-7,501032*	*3 879*	*-29097*
2.2		материалы, изделия и конструкции			886	-1072060

1	2	3	4	5	6	7
2.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-106,722	10 048	-1072343
3	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**60,5**	**10 643**	**643902**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			639	38660
		в том числе оплата труда рабочих			313	18937
3.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,40775	4 109	38656
3.2		машины и механизмы			2 571	155545
		в том числе оплата труда машинистов			529	32004
3.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,626072	19 793	91564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,626072*	*3 879*	*17945*
3.2.2	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	1,01277	20 650	20914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,01277*	*3 879*	*3929*
3.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,110184	11 521	35832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,110184*	*2 715*	*8444*
3.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,594594	12 196	7252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,594594*	*2 715*	*1614*
3.3		материалы, изделия и конструкции			7 433	449696
3.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	73,81	6 090	449503
3.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,235	36	152
4	**1111-0101-2501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	**$м^2$ покрытия**	**1 210**	**5 199**	**6290790**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 811	5821310
		в том числе оплата труда рабочих			2 417	2924570
4.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 192,939	4 880	5821542
4.2		машины и механизмы			339	410190
		в том числе оплата труда машинистов			80	96800
4.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	35,61272	11 521	410294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,61272*	*2 715*	*96689*
4.3		материалы, изделия и конструкции			49	59290
4.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,203	11 186	58201
4.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	30,25	36	1089
5	**255-102-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 40 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**1 210**	**3 248**	**3930080**

1	2	3	4	5	6	7
6	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при цементобетонных покрытиях, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,8..*** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.***	**м**	**541**	**5 495**	**2972795**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 434	1857794
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	909962
6.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	407,8058	4 556	1857963
6.2		машины и механизмы			88	47608
		в том числе оплата труда машинистов			27	14607
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,564108	12 814	45670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,564108*	*3 879*	*13825*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,233712	8 243	1926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,233712*	*2 715*	*635*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 973	1067393
6.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	25,5352	37 601	960149
6.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,107118	35 449	3797
6.3.3	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	$м^3$	0,9197	107 153	98549
6.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,41	861	4658
7	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**541**	**1 149**	**621609**
	Раздел 2.	**Асфальтобетоное покрытие**				**57209715**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4691681
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2286307*
		машины и механизмы	тенге			6333699
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1258434*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			46184333
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 368		
8	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси.**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**581,25**	**10 643**	**6186244**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			639	371419
		в том числе оплата труда рабочих			313	181931

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	90,384375	4 109	371389
8.2		машины и механизмы			2 571	1494393
		в том числе оплата труда машинистов			529	307481
8.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	44,4447	19 793	879694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,4447*	*3 879*	*172401*
8.2.2	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	9,730125	20 650	200927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,730125*	*3 879*	*37743*
8.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	29,8809	11 521	344258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,8809*	*2 715*	*81127*
8.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,712525	12 196	69670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,712525*	*2 715*	*15510*
8.3		материалы, изделия и конструкции			7 433	4320431
8.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	709,125	6 090	4318571
8.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	40,6875	36	1465
9	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**3 875**	**2 942**	**11400250**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			152	589000
		в том числе оплата труда рабочих			74	286750
9.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	137,95	4 260	587667
9.2		машины и механизмы			530	2053750
		в том числе оплата труда машинистов			132	511500
9.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	35,61435	12 547	446853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,61435*	*3 246*	*115604*
9.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	79,515	15 813	1257371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*79,515*	*3 879*	*308439*
9.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,38545	13 947	33270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,38545*	*3 246*	*7743*
9.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,5066	20 650	31111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5066*	*3 879*	*5844*
9.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,881	12 196	132705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,881*	*2 715*	*29542*
9.2.6	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	9,83475	15 611	153530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,83475*	*3 879*	*38149*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 260	8757500
9.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	58,125	12 944	752370

1	2	3	4	5	6	7
9.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	732,375	10 925	8001197
9.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	116,25	36	4185
10	**6201-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,255**	**242 671**	**789894**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			6 282	20447
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	6617
10.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,019466	20 056	20446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,038932*	*6 492*	*6618*
10.2		материалы, изделия и конструкции			236 389	769446
10.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,35265	229 504	769447
11	**6201-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 875**	**3 305**	**12806875**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			101	391375
		в том числе оплата труда рабочих			49	189875
11.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	75,175	5 190	390158
11.2		машины и механизмы			342	1325250
		в том числе оплата труда машинистов			54	209250
11.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4185	1 521	637
11.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,12555	154	19
11.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,9515	23 016	183012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9515*	*3 246*	*25811*
11.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	23,8545	21 029	501636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,8545*	*3 879*	*92532*
11.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	7,9515	17 587	139843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9515*	*3 879*	*30844*
11.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,022	8 359	41979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,022*	*2 715*	*13635*
11.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,348	12 196	40832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,348*	*2 715*	*9090*
11.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1674	10 572	1770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1674*	*3 246*	*543*
11.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,7885	47 815	420222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7885*	*3 879*	*34091*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 862	11090250

1	2	3	4	5	6	7
11.3.1	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	375,1	29 547	11083080
11.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,04185	229 504	9605
11.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,875	36	140
12	**6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**3 875**	**1 455**	**5638125**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			36	139500
		в том числе оплата труда рабочих			16	62000
12.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,25	5 870	136478
12.2		материалы, изделия и конструкции			1 419	5498625
12.2.1	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	186	29 547	5495742
12.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0217	229 504	4980
13	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**3 875**	**3 517**	**13628375**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			101	391375
		в том числе оплата труда рабочих			49	189875
13.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	75,175	5 190	390158
13.2		машины и механизмы			353	1367875
		в том числе оплата труда машинистов			52	201500
13.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4185	1 521	637
13.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,12555	154	19
13.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	15,903	23 016	366023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,903*	*3 246*	*51621*
13.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	23,8545	21 029	501636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,8545*	*3 879*	*92532*
13.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,022	8 359	41979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,022*	*2 715*	*13635*
13.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,348	12 196	40832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,348*	*2 715*	*9090*
13.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1674	10 572	1770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1674*	*3 246*	*543*
13.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,7885	47 815	420222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7885*	*3 879*	*34091*

1	2	3	4	5	6	7
13.3		материалы, изделия и конструкции			3 063	11869125
13.3.1	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	378,2	31 361	11860730
13.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,04185	229 504	9605
13.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,875	36	140
14	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при цементобетонных покрытиях, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,8..*** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.***	**м**	**818**	**5 495**	**4494910**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 434	2809012
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	1375876
14.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	616,6084	4 556	2809268
14.2		машины и механизмы			88	71984
		в том числе оплата труда машинистов			27	22086
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,388984	12 814	69054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,388984*	*3 879*	*20904*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,353376	8 243	2913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,353376*	*2 715*	*959*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 973	1613914
14.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	38,6096	37 601	1451760
14.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,161964	35 449	5741
14.3.3	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	$м^3$	1,3906	107 153	149007
14.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,18	861	7043
15	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**818**	**2 769**	**2265042**
	Раздел 3.	**Асфальтобетоное покрытие (вне участка)**				**2041119**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			244952
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*119610*
		машины и механизмы	тенге			202702
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40542*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1593464
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		

1	2	3	4	5	6	7
16	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси.**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**18,375**	**10 643**	**195565**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			639	11742
		в том числе оплата труда рабочих			313	5751
16.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8573125	4 109	11741
16.2		машины и механизмы			2 571	47242
		в том числе оплата труда машинистов			529	9720
16.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,405026	19 793	27810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,405026*	*3 879*	*5450*
16.2.2	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	0,3075975	20 650	6352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3075975*	*3 879*	*1193*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,944622	11 521	10883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,944622*	*2 715*	*2565*
16.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1805895	12 196	2202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1805895*	*2 715*	*490*
16.3		материалы, изделия и конструкции			7 433	136581
16.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	22,4175	6 090	136523
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,28625	36	46
17	**6201-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**122,5**	**2 942**	**360395**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			152	18620
		в том числе оплата труда рабочих			74	9065
17.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,361	4 260	18578
17.2		машины и механизмы			530	64925
		в том числе оплата труда машинистов			132	16170
17.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,125873	12 547	14126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,125873*	*3 246*	*3655*
17.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,5137	15 813	39749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5137*	*3 879*	*9751*
17.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,075411	13 947	1052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075411*	*3 246*	*245*
17.2.4	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	0,047628	20 650	984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047628*	*3 879*	*185*
17.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,34398	12 196	4195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34398*	*2 715*	*934*

1	2	3	4	5	6	7
17.2.6	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	0,310905	15 611	4854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,310905*	*3 879*	*1206*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 260	276850
17.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,8375	12 944	23785
17.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	23,1525	10 925	252941
17.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,675	36	132
18	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,1029**	**242 671**	**24971**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			6 282	646
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	209
18.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0322283	20 056	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0644566*	*6 492*	*209*
18.2		материалы, изделия и конструкции			236 389	24324
18.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,105987	229 504	24324
19	**6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**122,5**	**3 305**	**404862**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			101	12372
		в том числе оплата труда рабочих			49	6003
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,3765	5 190	12334
19.2		машины и механизмы			342	41895
		в том числе оплата труда машинистов			54	6615
19.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,01323	1 521	20
19.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,003969	154	1
19.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,25137	23 016	5786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25137*	*3 246*	*816*
19.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,75411	21 029	15858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,75411*	*3 879*	*2925*
19.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,25137	17 587	4421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25137*	*3 879*	*975*
19.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,15876	8 359	1327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15876*	*2 715*	*431*
19.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,10584	12 196	1291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10584*	*2 715*	*287*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,005292	10 572	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005292*	*3 246*	*17*
19.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,27783	47 815	13284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27783*	*3 879*	*1078*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2	245
19.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001323	229 504	304
19.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1225	36	4
19.3.3	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	11,858	29 547	350368
20	**6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**122,5**	**1 455**	**178238**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			36	4410
		в том числе оплата труда рабочих			16	1960
20.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,735	5 870	4314
20.2		материалы, изделия и конструкции			1	123
20.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000686	229 504	157
20.2.2	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	5,88	29 547	173736
21	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**122,5**	**3 517**	**430832**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			101	12372
		в том числе оплата труда рабочих			49	6003
21.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,3765	5 190	12334
21.2		машины и механизмы			353	43242
		в том числе оплата труда машинистов			52	6370
21.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,01323	1 521	20
21.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,003969	154	1
21.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,50274	23 016	11571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50274*	*3 246*	*1632*
21.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,75411	21 029	15858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,75411*	*3 879*	*2925*
21.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,15876	8 359	1327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15876*	*2 715*	*431*
21.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,10584	12 196	1291

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10584*	*2 715*	*287*
21.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,005292	10 572	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005292*	*3 246*	*17*
21.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,27783	47 815	13284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27783*	*3 879*	*1078*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3 063	375218
21.3.1	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	11,956	31 361	374952
21.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001323	229 504	304
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1225	36	4
22	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при цементобетонных покрытиях, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,8..*** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.***	**м**	**54**	**5 495**	**296730**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 434	185436
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	90828
22.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,7052	4 556	185453
22.2		машины и механизмы			88	4752
		в том числе оплата труда машинистов			27	1458
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,355752	12 814	4559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,355752*	*3 879*	*1380*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023328	8 243	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023328*	*2 715*	*63*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 973	106542
22.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,5488	37 601	95837
22.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,010692	35 449	379
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	$м^3$	0,0918	107 153	9837
22.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,54	861	465
23	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**54**	**2 769**	**149526**
Раздел 4.		**Тактильная плитка см МАФ**				**818802**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			76818
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38616*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			561
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*177*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			741424
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
24	**6109-0308-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток тактильная плитка на мастике**	**$м^2$**	**29,5**	**4 152**	**122484**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 604	76818
		в том числе оплата труда рабочих			1 309	38616
24.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,1924	5 823	76819
24.2		машины и механизмы			19	561
		в том числе оплата труда машинистов			6	177
24.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,03068	6 143	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03068*	*2 273*	*70*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04602	8 243	379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04602*	*2 715*	*125*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 529	45106
24.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	56,05	799	44784
24.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,295	1 103	325
25	**251-104-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана**	**$м^2$**	**29,5**	**23 604**	**696318**
	Раздел 5.	**Сигнальный светофор**				**896505**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			446388
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*217366*
		машины и механизмы	тенге			121380
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40380*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			69021
		оборудование	тенге			259716
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	95		
26	**1308-0202-1709** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами одноочковыми. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**212 263**	**636789**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			148 796	446388
		в том числе оплата труда рабочих			72 455	217365
26.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,68	5 399	446389
26.2		машины и механизмы			40 460	121380
		в том числе оплата труда машинистов			13 460	40380
26.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	12,0522	9 738	117364

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0522*	*3 246*	*39121*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1908	12 814	2445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*3 879*	*740*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1908	8 243	1573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 715*	*518*
26.3		материалы, изделия и конструкции			23 007	69021
26.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	25,5	853	21752
26.3.2	241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	30	1 445	43350
26.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,81	4 837	3918
27	**517-101-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Сигнальные звуковые для МГН**	**шт.**	**3**	**86 572**	**259716**

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала,г.Атырау,Атырауской области.Корректировка.
Шифр стройки 139/20-06-2023

Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 7-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Озеленение
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**7595,266**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4942,220	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,142	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2024года

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:				**7595266**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4608195
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2279085*
		машины и механизмы	тенге			1436820
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*334024*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1550248
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 142		
	Раздел 1.	**Деревья**				**2704506**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2023956
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1001148*
		машины и механизмы	тенге			305976
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*85158*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			374574
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	454		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6113-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом с добавлением растительной земли до 100%**	**яма**	**114**	**7 667**	**874038**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 777	772578
		в том числе оплата труда рабочих			3 352	382128
1.1.1	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	200,9364	3 845	772600
1.2		машины и механизмы			220	25080
		в том числе оплата труда машинистов			65	7410
1.2.1	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	2,70864	417	1130
1.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,70864	8 845	23958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,70864*	*2 715*	*7354*
1.3		материалы, изделия и конструкции			670	76380
1.3.1	261-501-0105	Перегной	$м^3$	18,012	4 240	76371
2	**6113-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,5х0,4 м. Посадка**	**шт.**	**114**	**13 564**	**1546296**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			10 977	1251378
		в том числе оплата труда рабочих			5 430	619020
2.1.1	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	228,0228	5 488	1251389
2.2		машины и механизмы			2 464	280896
		в том числе оплата труда машинистов			682	77748
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,7744	12 814	189319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,7744*	*3 879*	*57310*
2.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,51032	12 196	91596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,51032*	*2 715*	*20391*
2.3		материалы, изделия и конструкции			123	14022
2.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00342	316 977	1084
2.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25,08	36	903
2.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,71	7 006	11980
3	**254-102-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Ясень обыкновенный Н свыше 2 м до 2,5 м**	**шт.**	**33**	**3 361**	**110913**
4	**254-102-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м**	**шт.**	**81**	**2 139**	**173259**
	Раздел 2.	**Цветы**				**1055062**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			869917
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*430295*
		машины и механизмы	тенге			110802

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24702*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			74340
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	210		
5	**6113-0113-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка почвы для цветника, внесение растительной земли 20 см**	**$м^2$**	**102,5**	**2 371**	**243028**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 014	206435
		в том числе оплата труда рабочих			996	102090
5.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	51,701	3 993	206442
5.2		материалы, изделия и конструкции			357	36592
5.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	20,5	1 787	36634
6	**6113-0113-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка цветника многолетнего, густота посадки 16 шт. на $м^2$**	**$м^2$**	**102,5**	**7 663**	**785458**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			6 473	663482
		в том числе оплата труда рабочих			3 202	328205
6.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	149,45525	4 439	663432
6.2		машины и механизмы			1 081	110802
		в том числе оплата труда машинистов			241	24702
6.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,08847	12 196	110843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,08847*	*2 715*	*24675*
6.3		материалы, изделия и конструкции			109	11172
6.3.1	215-204-0504	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 4	$м^3$	0,0082	122 966	1008
6.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00082	316 977	260
6.3.3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	2,05	4 240	8692
6.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	30,75	36	1107
7	**254-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Семена многолетних трав**	**кг**	**8,2**	**3 241**	**26576**
	Раздел 3.	**Газон обыкновенный**				**2597490**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1146194
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*566618*
		машины и механизмы	тенге			934154
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*200260*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			517142
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	350		

1	2	3	4	5	6	7
8	**1101-0204-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Основания из растительного слоя толщиной 30см слоя.Укрепление**	**$м^2$**	**1 178**	**802**	**944756**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			432	508896
		в том числе оплата труда машинистов			90	106020
8.1.1	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	4,834512	3 506	16950
8.1.2	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	0,763344	10 750	8206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,763344*	*2 715*	*2072*
8.1.3	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	26,71704	18 104	483685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,71704*	*3 879*	*103635*
8.2		материалы, изделия и конструкции			370	435860
8.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	186,124	1 787	332604
8.2.2	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	31,806	3 241	103083
9	**6113-0112-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли**	**$м^2$**	**1 178**	**717**	**844626**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			717	844626
		в том числе оплата труда рабочих			355	418190
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	219,697	3 845	844735
10	**6113-0112-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**$м^2$**	**1 178**	**686**	**808108**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			256	301568
		в том числе оплата труда рабочих			126	148428
10.1.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	66,7926	4 510	301235
10.2		машины и механизмы			361	425258
		в том числе оплата труда машинистов			80	94240
10.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	34,859376	12 196	425145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,859376*	*2 715*	*94643*
10.3		материалы, изделия и конструкции			69	81282
10.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	23,56	3 241	76358
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	117,8	36	4241
Раздел 4.		**Кустарник**				**1238208**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			568128
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*281024*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			85888
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23904*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			584192
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	127		
11	**6113-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом с добавлением растительной земли до 100%**	**яма**	**32**	**7 667**	**245344**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 777	216864
		в том числе оплата труда рабочих			3 352	107264
11.1.1	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	56,4032	3 845	216870
11.2		машины и механизмы			220	7040
		в том числе оплата труда машинистов			65	2080
11.2.1	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,76032	417	317
11.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,76032	8 845	6725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76032*	*2 715*	*2064*
11.3		материалы, изделия и конструкции			670	21440
11.3.1	261-501-0105	Перегной	$м^3$	5,056	4 240	21437
12	**6113-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,5х0,4 м. Посадка**	**шт.**	**32**	**13 564**	**434048**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			10 977	351264
		в том числе оплата труда рабочих			5 430	173760
12.1.1	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	64,0064	5 488	351267
12.2		машины и механизмы			2 464	78848
		в том числе оплата труда машинистов			682	21824
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,1472	12 814	53142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1472*	*3 879*	*16087*
12.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,10816	12 196	25711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,10816*	*2 715*	*5724*
12.3		материалы, изделия и конструкции			123	3936
12.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00096	316 977	304
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,04	36	253
12.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,48	7 006	3363
13	**254-101-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Туя восточная Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**32**	**17 463**	**558816**

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала,г.Атырау,Атырауской области.Корректировка.
Шифр стройки 139/20-06-2023

Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 7-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Малые архитектурные формы
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**2621,226**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	242,373	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,047	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024года

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:				**2621226**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			238956
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5505*
		машины и механизмы	тенге			12365
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3417*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1180394
		оборудование	тенге			1189511
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		
1	**8601-0303-0701** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Стоимость оборудования в составе: Конструкции урн из полимер-песчаного композита, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Урна, модель У-1**	**шт.**	**5**	**63 459**	**317295**
2	**8601-0302-0303** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой**	**шт.**	**9**	**150 836**	**1357524**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			25 322	227898
2.2		машины и механизмы			497	4473
		в том числе оплата труда машинистов			116	1044

1	2	3	4	5	6	7
2.3		материалы, изделия и конструкции			125 017	1125153
3	**8601-0306-0503** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Декоративные изделия из крошки декоративных камней, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Вазон из крошки декоративных камней, модель: Береке** 86-010306-0503	**шт.**	**8**	**109 160**	**873280**
		из них:				
3.1		материалы, изделия и конструкции			133	1064
3.2		оборудование			109 027	872216
		Щит пожарный				
4	**1110-0204-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка щит пожарный**	**шт**	**1**	**21 216**	**21216**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			11 058	11058
		в том числе оплата труда рабочих			5 505	5505
4.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,376	4 654	11058
4.2		машины и механизмы			7 892	7892
		в том числе оплата труда машинистов			2 373	2373
4.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,6588	10 899	7180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*3 246*	*2138*
4.2.2	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*
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 266	2266
4.3.1	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,17	1 251	213
4.3.2	235-401-0408	Шнур уплотнительный термостойкий из вспененного полиэтилена для герметизации аэродромных покрытий DN 38 мм	м	0,709	1 166	827
4.3.3	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	2,4	511	1226
5	**СПеречень** ***поз20***	**Щит пожарный**	**комп**	**1**	**51 910,71**	**51911**

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала,г.Атырау,Атырауской области.Корректировка.
Шифр стройки 139/20-06-2023

Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 7-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-01-05

(Локальный сметный расчет)

на Ограждение
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**39967,442**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	15273,694	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,026	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024года

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:				**39967442**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15218499
		машины и механизмы	тенге			233499
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*55195*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24515444
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 026		
Раздел 1.		**Ограждение**				**39967442**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15218499
		машины и механизмы	тенге			233499
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*55195*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24515444
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 026		

1	2	3	4	5	6	7
1	**8601-0602-0403** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из профильных труб, с металлическими стойками, размеры секции 3,0 м х 2,0 м**	**секция**	**136**	**249 315**	**33906840**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			98 649	13416264
1.2		машины и механизмы			1 461	198696
		в том числе оплата труда машинистов			343	46648
1.3		материалы, изделия и конструкции			149 205	20291880
2	**8601-0602-0404** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из профильных труб, с металлическими стойками размеры секции 2,5 м х 2,0 м**	**секция**	**14**	**309 584**	**4334176**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			92 215	1291010
2.2		машины и механизмы			1 401	19614
		в том числе оплата труда машинистов			328	4592
2.3		материалы, изделия и конструкции			215 968	3023552
3	**8601-0605-0103** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,8, с металлическими стойками**	**конструкция**	**3**	**424 810**	**1274430**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			123 263	369789
3.2		машины и механизмы			3 755	11265
		в том числе оплата труда машинистов			1 007	3021
3.3		материалы, изделия и конструкции			297 792	893376
4	**8601-0605-0503** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,8, с металлическими стойками**	**конструкция**	**2**	**225 998**	**451996**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			70 718	141436
4.2		машины и механизмы			1 962	3924
		в том числе оплата труда машинистов			467	934
4.3		материалы, изделия и конструкции			153 318	306636

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала,г.Атырау,Атырауской области.Корректировка.
Шифр стройки 139/20-06-2023

Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 7-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-01-06

(Локальный сметный расчет)

на Ограждение мусорного бака
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**1060,968**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	153,843	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,033	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024года

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:				**1060968**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			146036
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*72700*
		машины и механизмы	тенге			35389
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7807*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			213771
		оборудование	тенге			665772
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
1	**6103-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство из бетона В15**	**$м^3$**	**1,08**	**58 544**	**63228**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			14 174	15308
		в том числе оплата труда рабочих			7 057	7622
1.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,289248	4 654	15308
1.2		машины и механизмы			3 308	3572
		в том числе оплата труда машинистов			668	721

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1957219	64	13
1.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2484432	13 695	3402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2484432*	*2 715*	*675*
1.2.3	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*
1.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004549	12 814	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004549*	*3 879*	*18*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075816	8 243	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075816*	*2 715*	*21*
1.3		материалы, изделия и конструкции			41 062	44347
1.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0962	37 601	41218
1.3.2	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	$м^3$	0,002376	122 966	292
1.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	64 705	17
1.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0030564	36	0
1.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,48384	2 758	1334
1.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3024	2 146	649
1.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1944	861	167
1.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,095256	7 006	667
2	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**3**	**6 336**	**19008**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			961	2883
		в том числе оплата труда рабочих			478	1434
2.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6195	4 654	2883
2.2		машины и механизмы			17	51
		в том числе оплата труда машинистов			4	12
2.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0162	171	3
2.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00162	22 730	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00162*	*4 636*	*8*
2.2.3	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*
2.3		материалы, изделия и конструкции			5 358	16074
2.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,075	31 035	2328
2.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	6,9	435	3002
2.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,78	557	434
2.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	9,27	1 112	10308

1	2	3	4	5	6	7
3	**6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены наружные простые 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**	**4,5**	**69 464**	**312588**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			28 410	127845
		в том числе оплата труда рабочих			14 143	63644
3.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,442	4 835	127847
3.2		машины и механизмы			7 059	31766
		в том числе оплата труда машинистов			1 572	7074
3.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,85652	13 787	25596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,85652*	*2 715*	*5040*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,74844	8 243	6169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74844*	*2 715*	*2032*
3.3		материалы, изделия и конструкции			26 547	119462
3.3.1	213-102-0201	Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 x 120 x 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М100	1000 шт.	1,71	69 854	119450
3.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,198	36	7
3.3.3	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,08	31 035	33518
4	**8601-0307-0403** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Евро" V=1000л** 86-010307-0403	**шт.**	**3**	**222 048**	**666144**
		из них:				
4.1		материалы, изделия и конструкции			124	372
4.2		оборудование			221 924	665772

Форма 7

Наименование стройки Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала,г.Атырау,Атырауской области.Корректировка.

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в текущих ценах на 3 квартал 2024года

Номер по порядку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	922,1079	40 106	36 982 059,44
2	221-101-0113	Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 300 мм ГОСТ 19804-2012, тип армирования 7-8	м	2 034	13 952	28 378 368
3	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	48,6366004	429 500	20 889 419,87
4	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	578,838	29 547	17 102 926,39
5	223-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла	$м^2$	267,789	55 507	14 864 164,02
6	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	390,156	31 361	12 235 682,32
7	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	989,41374	10 925	10 809 345,11

1	2	3	4	5	6	7
8	243-503-0301	Кабель волоконно-оптический для внутренней и внешней прокладки типа Hyperline 9/125 (G.652D), одномодовый, 8 волокон, бронированный, оболочка LSZH, нг(А)-HF	м	7 200	1 501	10 807 200
9	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	36,7310183	288 371	10 592 160,48
10	225-202-1102	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	71,39	143 440	10 240 181,6
11	223-102-0308 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой	м^2	187,844	44 380	8 336 516,72
12	212-101-2303	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м^3	177,5844	41 453	7 361 406,13
13	231-102-0103	Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: HPL панели	м^2	1 345	5 430	7 303 350
14	ТСПрайс лист поз 23	Резервуар для сбора и хранения хозбытовых сточных вод S-Tank 35(объём 35м^3) Цилиндрическй, горизонтальны, подземный, безнапорный	шт	1	6 735 160,71	6 735 160,71
15	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	20,9221272	315 277	6 596 265,5
16	225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	41,712	157 746	6 579 901,15
17	225-203-0101	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 3 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	91,8	71 292	6 544 605,6
18	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	155,391446	37 601	5 842 873,76
19	243-129-0504	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвПу 3х50/25 (мк)-10	м	900	6 226	5 603 400
20	248-102-3201 *СпрСЦ 07.2024*	Колодец оперативного доступа КОД для размещения и защиты	шт.	60	87 975	5 278 500
21	213-304-0103 *РСНБ РК 2022*	Стоимость ракушеблок, размерами 390 х 190 х 190 мм	шт.	17 554	286	5 020 444
22	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	807,6705	6 090	4 918 713,34
23	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	132,117215	35 547	4 696 370,64
24	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	35,747716	127 483	4 557 226,08
25	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	15,02076	288 371	4 331 551,58
26	255-102-0602	Плита бетонная фигурная толщиной 40 мм цветная ГОСТ 17608-2017	м^2	1 210	3 248	3 930 080
27	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	3,40532	1 132 588	3 856 824,57
28	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	м^2	946,6212	4 042	3 826 242,89

1	2	3	4	5	6	7
29	ТСПеречень поз 18	Акустическая звукопоглащающая ткань	$м^2$	247,7	13 649,11	3 380 884,55
30	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	89,83336	37 312	3 351 862,33
31	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	$м^3$	25,499948	122 966	3 135 626,61
32	234-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-86	$м^3$	135,24	20 584	2 783 780,16
33	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	73,55641	36 476	2 683 043,61
34	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	$м^3$	21,5166496	120 707	2 597 210,22
35	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	872	2 769	2 414 568
36	224-101-0101	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,40 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	1 294,02	1 859	2 405 583,18
37	234-101-0102	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-30	$м^3$	112,98	20 584	2 325 580,32
38	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	838,949727	2 758	2 313 823,35
39	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 063,0517	1 112	2 294 113,49
40	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	7,38969	307 990	2 275 950,62
41	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	7,236032	282 724	2 045 799,91
42	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	181,3093046	11 186	2 028 125,88
43	241-204-0602	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 105 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	533	3 444	1 835 652
44	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	1 366,463	1 239	1 693 047,66
45	222-525-0201 *РСНБ РК 2022*	Металлические перемычки	т	1,5015	1 126 743	1 691 804,61
46	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок природный ГОСТ 8736-2014	$м^3$	148,49	11 186	1 661 009,14
47	213-101-0403	Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	14,4438	114 749	1 657 411,61
48	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	$м^3$	13,6928116	120 707	1 652 818,2

1	2	3	4	5	6	7
49	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	4,0503095	405 212	1 641 234,01
50	247-306-0102	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 5-3 70/125-А высотой 5000 мм, диаметром 70/125 мм, тип фланца А	шт.	25	65 337	1 633 425
51	241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	6 685,85	239	1 597 918,15
52	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	24,384	63 441	1 546 945,34
53	247-102-0106	Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 6571-О мощность 45 Вт, IP 40 СТ РК 2595-2014	шт.	181	8 165	1 477 865
54	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	197,7	7 372	1 457 444,4
55	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	46,178202	31 035	1 433 140,5
56	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	$м^3$	12,0621784	118 448	1 428 740,91
57	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	18 435,00875	77	1 419 495,67
58	245-501-0111	Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 Т 120°С, PN 10, DN 15	шт.	24	58 522	1 404 528
59	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	14,389308	95 161	1 369 300,94
60	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	3 362,5	384	1 291 200
61	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	5,4298395	229 504	1 246 169,88
62	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	1,1962981	961 705	1 150 485,86
63	213-101-0102	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	11,718	97 003	1 136 681,15
64	234-101-0110	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100	$м^3$	25,254	44 521	1 124 333,33
65	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	482,8608228	2 280	1 100 922,68
66	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	777,1278	1 416	1 100 412,96
67	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	7,979	136 520	1 089 293,08
68	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	0,96173	1 115 794	1 073 092,56

1	2	3	4	5	6	7
69	243-903-5901	Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x25-70, напряжение 10 кВ	шт.	5	206 886	1 034 430
70	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Фиксаторы Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	3,24318	315 277	1 022 500,06
71	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	78,6444	12 944	1 017 973,11
72	223-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Ворота распашные ГОСТ 31174-2003 ВР 2500x2500	шт.	2	500 027	1 000 054
73	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	3,5214992	282 724	995 612,34
74	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	27,065442	36 724	993 951,29
75	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	892,544	1 111	991 616,38
76	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	161,47	6 118	987 873,46
77	248-310-0103 *СпрСЦ 07.2024*	Модуль порошкового пожаротушения +100% резерв."МПП(Н)-4-И-ГЭ-У2"	шт.	8	119 449	955 592
78	261-302-0435 *РСНБ РК 2022*	Муфта оптическая ОК -FOSC-102-24F	комплект	60	15 806	948 360
79	247-103-0805	Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2017, типа ДКУ-LED 02-100W, мощность 100 Вт, IP67	шт.	32	29 284	937 088
80	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	27,58896	33 909	935 514,04
81	234-304-0106	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 19 мм	$м^2$	169,312	5 370	909 205,44
82	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1 030,0297112	861	886 855,58
83	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	71,82	12 298	883 242,36
84	243-117-0703	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг 4x4 (ок)-0,66	м	750	1 175	881 250
85	248-402-0701 *СпрСЦ 07.2024*	Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, IPC6324-MIR, объектив 2,8~12 мм, 2 Мп	шт.	11	78 071	858 781
86	222-509-0701	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73	т	0,75184	1 140 349	857 359,99
87	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	$м^3$	5,57984	151 875	847 438,2
88	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	1,3233392	630 977	834 996,6

1	2	3	4	5	6	7
89	244-202-0306 *РСНБ РК 2022*	Дождеприемник малый для проезжей части городских дорог, 750х400х25	комплект	16	52 135	834 160
90	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,696806	1 146 791	799 090,85
91	248-402-0602 *СпрСЦ 07.2024*	Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 50 м, IPC6225-VRZ, объектив 2,8~12 мм, 2 Мп	шт.	10	78 072	780 720
92	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1 756,6724	435	764 152,49
93	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	11 298	67	756 966
94	222-203-0303	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	59,04	12 368	730 206,72
95	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	$м^3$	6,0756	118 448	719 642,67
96	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	1 455	489	711 495
97	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	326,5004147	2 171	708 832,4
98	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	2,2698872	307 990	699 102,56
99	251-104-0102	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана	$м^2$	29,5	23 604	696 318
100	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	19,2909493	35 449	683 844,86
101	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	3,3787605	200 964	679 009,23
102	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	$м^3$	5,607146	120 707	676 821,77
103	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	180	3 617	651 060
104	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	254,388	2 549	648 435,01
105	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2 629,3972	245	644 202,31
106	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	2,609608	241 583	630 436,93
107	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	541	1 149	621 609
108	248-102-3719 *СпрСЦ 07.2024*	Шаровой маркер 1401 ЕМС	шт.	100	6 212	621 200
109	212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	15,834	38 701	612 791,63
110	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	9	67 180	604 620

1	2	3	4	5	6	7
111	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	1,2888925	446 520	575 516,28
112	234-101-0112	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120	$м^3$	12,45888	46 117	574 566,17
113	248-403-0131 *СпрСЦ 07.2024*	Видеорегистратор модели VCN540-64 HDD, 64-х канальный до 30 Tb	шт.	1	566 020	566 020
114	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	252,5	2 240	565 600
115	254-101-1201	Туя восточная Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	32	17 463	558 816
116	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	1,400146	378 059	529 337,8
117	242-303-1001	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	24	21 599	518 376
118	245-510-0101	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	61	8 397	512 217
119	214-205-0103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	1,37886	369 090	508 923,44
120	243-113-0906	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1	м	375	1 346	504 750
121	245-101-0106	Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм	кВт	71,7	6 941	497 669,7
122	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	$м^3$	3,393293	145 716	494 457,08
123	241-201-0424	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х36,3 мм	м	13,938	35 039	488 373,58
124	241-201-0423	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х32,2 мм	м	17,675	27 591	487 670,92
125	223-201-0105	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П	$м^2$	36,33	12 734	462 626,22
126	212-101-1905	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8	$м^3$	11,9136	38 657	460 544,04
127	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	43,386164	10 292	446 530,4
128	251-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Тактильные плитки (продольные рифы)	$м^2$	18,9	23 604	446 115,6
129	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	16,27052	27 340	444 836,02

1	2	3	4	5	6	7
130	247-306-0305	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	32	13 795	441 440
131	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,6068241	725 535	440 272,12
132	244-101-0304	Унитаз размерами L 460 мм, B 360 мм	комплект	12	36 171	434 052
133	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	201,6682777	2 146	432 780,12
134	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	530,334	812	430 631,21
135	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	$м^3$	3,063	138 691	424 810,53
136	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,962	38 448	421 466,98
137	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	$м^3$	3,285879	122 966	404 051,4
138	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	$м^3$	3,3768	118 448	399 975,21
139	234-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-50	$м^3$	19,18	20 584	394 801,12
140	247-102-0133 *РСНБ РК 2022*	Светильник офисный для светодиодных ламп круглый диам.195мм,220В мощностью 1х15 Вт,4000К защитное стекло из ударопрочного поликарбоната,крепление на поверхность потолка или стены, ДПО4003 IP20 СТ РК 2595-2014	шт.	21	18 246	383 166
141	249-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Самоклеющиеся круги для маркировки прозрачных помещений, желтый-простой, диаметр 20 мм	м	400	941	376 400
142	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	206,624	1 787	369 237,09
143	214-205-0203	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более	т	0,999	369 090	368 720,91
144	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,414168	859 926	356 153,81
145	261-107-0827	Линкруст ГОСТ 5724-75	$м^2$	277,424	1 279	354 825,3
146	214-205-0202	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм	т	0,94015	372 677	350 372,28
147	242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	135	2 530	341 550
148	261-107-0861	Салазка	шт.	1 883	180	338 940

1	2	3	4	5	6	7
149	214-106-0102	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т	0,9134	369 090	337 126,81
150	248-102-3604 *СпрСЦ 07.2024*	Ввод кабельный JM-SIM12SO57SB	шт.	60	5 611	336 660
151	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	135,7192	2 469	335 090,7
152	223-502-0304	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	67	4 973	333 191
153	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	304,14372	1 092	332 124,94
154	241-109-0226 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 51х2,0 мм	м	36,6	9 043	330 973,8
155	223-501-0118	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 450 мм	м	108,8	2 979	324 115,2
156	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,5185364	624 830	323 997,1
157	212-201-0105	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В15	$м^3$	8,038824	40 164	322 871,33
158	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	0,69773	451 090	314 739,03
159	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	9,6623485	32 439	313 436,92
160	241-201-0421	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х25,4 мм	м	18,18	17 181	312 350,58
161	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,268	1 147 358	307 491,94
162	241-206-0103	Труба напорная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида PN 10 СТ РК 3371-2019 размерами 160х4,2 мм, с уплотнительным кольцом	м	73,023	4 150	303 045,45
163	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	20,58	14 666	301 826,28
164	241-603-0401	Переходник обжимной с латунным корпусом PN 10, с наружной резьбой, разъемный для напорных труб из термопластов размерами 16х1/2"	шт.	61	4 911	299 571
165	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	385,0906	767	295 364,49
166	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	98,943	2 881	285 054,78
167	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	6,0888	46 697	284 328,69
168	241-109-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 38х2,0 мм	м	44,1	6 285	277 168,5

1	2	3	4	5	6	7
169	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	39,5487516	7 006	277 078,55
170	261-107-0233	Крепитель кассеты (икля)	шт.	3 497	79	276 263
171	224-101-0405	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,55 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия более 50 мкм	$м^2$	72,443	3 787	274 341,64
172	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	350	775	271 250
173	224-103-0719	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	69	3 897	268 893
174	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,3898127	680 949	265 442,57
175	252-301-1441 *РСНБ РК 2022*	Колодец смотровой для заземления	шт.	8	32 720	261 760
176	247-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДБО 5002 мощность 36 Вт, IP 40 СТ РК 2595-2014	шт.	41	6 362	260 842
177	248-302-0205 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-63М	шт.	33	7 881	260 073
178	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	$м^3$	2,4021	107 153	257 392,22
179	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	817,36583	310	253 383,41
180	223-102-0207 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	$м^2$	5,4	46 647	251 893,8
181	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	464,03	542	251 504,26
182	243-142-0113	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 10 мм2	км	0,435	574 855	250 061,92
183	243-903-3401	Муфта концевая внутренней установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10/20 кВ, длиной 1200 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12C/3XI-H4-L12, напряжение 10 кВ	шт.	2	122 180	244 360
184	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,056656	4 216 669	238 899,6
185	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	6,12	38 577	236 091,24
186	223-503-0105	Наличник дверной из жесткого поливинилхлорида	м	345,7	680	235 076

1	2	3	4	5	6	7
187	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	136	1 718	233 648
188	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	220,72	1 058	233 521,76
189	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,2427352	954 056	231 582,96
190	247-306-0921	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)	шт.	25	9 230	230 750
191	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	212,79694	1 071	227 905,52
192	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	55,425384	4 057	224 860,78
193	247-306-0301	Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм	шт.	25	8 892	222 300
194	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	309,3258	708	219 002,67
195	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,25959	831 695	215 899,71
196	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	63,566	3 241	206 017,41
197	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	160	1 283	205 280
198	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,026424	7 763 690	205 147,74
199	243-304-0108	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4х2хAWG 24/1 PE1 CAT5E	м	918	222	203 796
200	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	95	2 135	202 825
201	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	1 479,5	137	202 691,5
202	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	640	311	199 040
203	251-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Тактильные плитки с конусами в линейном порядке	$м^2$	8,28	23 604	195 441,12
204	248-307-0105	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ	шт.	6	32 134	192 804
205	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1 160,995	166	192 725,17
206	212-101-2104	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	4,7705	40 104	191 316,13
207	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	2,1702912	88 056	191 107,16
208	С ССЦ РК 8.04-08-2024 таб 5 п4	Надбавка за изменение бетона от 15 до 20	$м^3$	185,32	1 030	190 879,6

1	2	3	4	5	6	7
209	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	$м^3$	2,2294715	82 757	184 504,37
210	241-207-0207	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	420	431	181 020
211	241-205-0301	Труба напорная многослойная PEX/AL/PEX СТ РК 1893-2009 размерами 16х2.0 мм	м	321,75	561	180 501,75
212	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	62	2 904	180 048
213	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,15838	1 126 803	178 463,06
214	261-107-0311	Экструзионные асбестоцементные изделия для перегородок, высота 60 мм	$м^2$	14,07	12 649	177 971,43
215	244-101-0601	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	12	14 807	177 684
216	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	517,808016	342	177 090,34
217	241-605-0101	Отвод-пресс с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 16х1/2"	шт.	99	1 764	174 636
218	244-101-0102	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм	шт.	16	10 871	173 936
219	254-102-0701	Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м	шт.	81	2 139	173 259
220	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.	2	85 532	171 064
221	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,6102053	278 998	170 246,07
222	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,5103	324 246	165 462,73
223	214-401-0113	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	$м^2$	92,85	1 760	163 416
224	243-903-1601	Муфта соединительная для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1СТп-4-35/50-СЛ-сб	шт.	8	20 330	162 640
225	241-602-0201	Тройник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 16 мм	шт.	110	1 468	161 480
226	241-701-0101	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	56,448	2 857	161 271,94
227	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	23,546394	6 786	159 785,83

1	2	3	4	5	6	7
228	248-302-0101	Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1	шт.	86	1 841	158 326
229	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	182,839	853	155 961,67
230	242-207-3705	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	8	19 340	154 720
231	СТПеречень	Устройство уроавления звонками "школьный сторож" EW-01	шт	1	154 607,14	154 607,14
232	241-109-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 16х1,5 мм	м	73,2	2 087	152 768,4
233	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,232046	655 791	152 173,68
234	247-102-1911 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный опаловый рассеиватель из поликарбоната, мощность 11 Вт, степень защиты IP20	шт.	6	25 323	151 938
235	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	1	151 884	151 884
236	241-120-0201	Соединитель-пресс из оцинкованной стали с внутренней резьбой размерами 15xRp1/2	шт.	79	1 917	151 443
237	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	120	1 214	145 680
238	214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,38056	382 543	145 580,56
239	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	16	9 054	144 864
240	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычка центральная для КВИ-10мм2	шт.	100	1 446	144 600
241	234-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-55	$м^3$	6,976	20 584	143 593,98
242	244-202-0201	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л	комплект	2	71 566	143 132
243	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	115,6508188	1 234	142 713,11
244	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	6	23 192	139 152
245	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	6	23 182	139 092
246	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	991,76	138	136 862,88
247	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	280	488	136 640

1	2	3	4	5	6	7
248	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	7	19 018	133 126
249	241-102-0155	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм	м	43,5	3 058	133 023
250	222-519-0301 *РСНБ РК 2022*	Стальные крепежные элементы из уголков и полосовой стали	т	0,123	1 079 890	132 826,47
251	243-907-1803 *РСНБ РК 2022*	Соединение Х-образное для лестничного лотка высотой 50 мм, шириной 300 мм (соединитель лотков)	шт.	30	4 399	131 970
252	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,2353	552 642	130 036,66
253	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	226,4778	557	126 148,13
254	243-907-0903	Лестничный лоток замкового типа, оцинкованный высотой 50 мм, шириной 300 мм	м	45	2 802	126 090
255	247-216-0205 *РСНБ РК 2022*	Зажим наборный типа ЗНИ-16мм2 на DIN рейку	шт.	200	625	125 000
256	247-216-0205 *РСНБ РК 2022*	Зажим наборный типа ЗНИ-10мм2 на DIN рейку	шт.	200	625	125 000
257	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	84,2	1 453	122 342,6
258	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,908	133 469	121 189,85
259	213-102-0201	Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М100	1000 шт.	1,71	69 854	119 450,34
260	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	125,88372	943	118 708,35
261	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	128,05	926	118 574,3
262	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	32,2114	3 680	118 537,95
263	248-305-0204	Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 8	шт.	4	29 224	116 896
264	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,60672	32 265	116 370,82
265	241-201-0612	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	93,93	1 227	115 252,11
266	249-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Оптика" 500х0,07	м	6 000	19	114 000
267	243-907-0107	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 16 мм	м	477,92	236	112 789,12
268	261-302-0302	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 57 мм, Dн корпуса 273 мм	шт.	2	56 387	112 774

1	2	3	4	5	6	7
269	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	360,4544	312	112 461,77
270	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	76,735	1 446	110 958,81
271	254-102-3702	Ясень обыкновенный Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	33	3 361	110 913
272	261-302-0123	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	1,74	63 348	110 225,52
273	243-142-0107	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2	м	776	141	109 416
274	242-311-1202	Клапан зональный латунный муфтовый двухходовой, с электроприводом, для воды и неагрессивных жидкостей, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 20 пропускной способностью 41 $м^3$/ч	шт.	1	109 145	109 145
275	247-102-3714 *СпрСЦ 07.2024*	Светильник светодиодный круглый диам.150мм, 220В мощностью 1х12Вт 4000К защитное стекло из ударопрочного поликарбоната,крепление на поверхность потолка или стены, ДПО1002 IP20	шт.	36	3 028	109 008
276	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	3,46086	31 361	108 536,03
277	244-104-0408	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	16	6 779	108 464
278	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	435,2	248	107 929,6
279	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,45728	235 554	107 714,13
280	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	5	21 521	107 605
281	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	141	762	107 442
282	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	140,08676	765	107 166,37
283	261-501-0105	Перегной	$м^3$	25,118	4 240	106 500,32
284	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	10,4826	10 142	106 314,53
285	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	6	17 658	105 948
286	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	103,4539	1 019	105 419,52
287	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	2,7438	38 203	104 821,39

1	2	3	4	5	6	7
288	241-101-0410	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	21	4 963	104 223
289	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	87,710742	1 186	104 024,94
290	244-102-0702	Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 глубокий размерами 800х800х350 мм	шт.	3	34 571	103 713
291	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	56	1 852	103 712
292	242-303-0201	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	23	4 474	102 902
293	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	78,7022	1 293	101 761,94
294	223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	1,44	70 069	100 899,36
295	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0823694	1 174 643	96 754,58
296	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	408,319	232	94 730,01
297	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	317,013462	296	93 835,98
298	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	115,24925	799	92 084,15
299	214-205-0201	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм	т	0,2331	381 422	88 909,47
300	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1 108,84	80	88 707,2
301	247-102-0182 *РСНБ РК 2022*	Светильник потолочный НПО21-100-014	шт.	9	9 760	87 840
302	224-103-0122 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	25	3 480	87 000
303	243-142-0117	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 50 мм2	м	30	2 896	86 880
304	242-101-0502	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	3	28 854	86 562
305	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 65	шт.	1	85 532	85 532
306	242-202-0404	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	42 704	85 408

1	2	3	4	5	6	7
307	235-104-0101	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 200 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	66,528	1 281	85 222,37
308	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	42 159	84 318
309	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,1924	38 205	83 760,64
310	241-201-0611	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	95,95	855	82 037,25
311	241-102-0108	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	126,37	646	81 635,02
312	243-305-0101	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50	м	1 173	68	79 764
313	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	1 469,55	54	79 355,7
314	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	5	15 847	79 235
315	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	900	88	79 200
316	247-202-0701	Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20	шт.	85	928	78 880
317	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	8	9 859	78 872
318	222-525-0201 *РСНБ РК 2022*	Металличекие конструкции молниеотвода	т	0,06969	1 126 743	78 522,72
319	212-101-0307	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2	$м^3$	2,1828	35 742	78 017,64
320	223-201-0106	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15П	$м^2$	6,3	12 281	77 370,3
321	234-303-0312	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 13 мм диаметром 42 мм	м	149,6	515	77 044
322	222-525-0201 *РСНБ РК 2022*	Стоимость стремянки СМ-1	т	0,0668	1 126 743	75 266,43
323	241-603-0501	Переходник обжимной с латунным корпусом PN 10, с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 16х1/2"	шт.	40	1 870	74 800
324	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	52	1 422	73 944
325	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	229,5	322	73 899
326	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	284,2807296	259	73 628,71

1	2	3	4	5	6	7
327	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	134	543	72 762
328	243-116-0704	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 4х6,0 (ок)-0,66	м	40	1 816	72 640
329	246-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор (вытяжная установка) WNK 160/1	комплект	2	35 549	71 098
330	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	607,90715	116	70 517,23
331	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	61,2	1 138	69 645,6
332	242-303-0203	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	9	7 728	69 552
333	246-304-0717 *РСНБ РК 2022*	Воздухозаборная решетка РН размерами 500 мм х 700 мм	шт.	3	23 183	69 549
334	222-525-0201	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,060638	1 126 743	68 323,44
335	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,1991512	342 184	68 146,35
336	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	$м^3$	0,5512832	122 966	67 789,09
337	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	33 873	67 746
338	215-204-2301	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	$м^3$	0,265	253 967	67 301,25
339	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	45,68879	1 473	67 299,59
340	248-404-0201	Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"	шт.	1	67 220	67 220
341	215-203-1102	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	0,815408	82 305	67 112,16
342	234-303-0315	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 13 мм диаметром 57 мм	м	86,9	770	66 913
343	241-605-0102	Отвод-пресс с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20х1/2"	шт.	28	2 388	66 864
344	242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	9	7 365	66 285
345	224-103-0915	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 41 мкм до 50 мкм	$м^2$	11,04	5 863	64 727,52

1	2	3	4	5	6	7
346	241-209-1909	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 110 мм	шт.	14	4 605	64 470
347	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	31 925	63 850
348	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	$м^3$	0,522	120 707	63 009,05
349	243-903-2032	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 rek-1КнТ-4х25/50-ВЛ-нб	шт.	4	15 523	62 092
350	243-101-0304 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСГ 3х35(ок)-10	м	18	3 421	61 578
351	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	153,42625	398	61 063,65
352	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1 678,2649895	36	60 417,54
353	247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	98	613	60 074
354	247-204-0750	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 3А 4,5 кА "С"	шт.	25	2 379	59 475
355	244-101-0901	Писсуар размерами L 360 мм, В 290 мм	комплект	3	19 544	58 632
356	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	1	58 497	58 497
357	241-602-0302	Тройник обжимной с латунным корпусом переходной для напорных труб из термопластов размерами 20х16х16 мм	шт.	26	2 234	58 084
358	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Стоимость Опорной подушки ОП-2	$м^3$	0,832	68 826	57 263,23
359	241-203-0407	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм	м	52,894	1 081	57 178,41
360	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	1,4745	38 421	56 651,76
361	241-609-1301 *РСНБ РК 2022*	Сгон разъемный с наружной резьбой, для труб из термопластов размерами 16х1/2"	шт.	79	714	56 406
362	234-303-0313	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 13 мм диаметром 48 мм	м	96,8	581	56 240,8
363	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Хомут .Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1824	307 990	56 177,38
364	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,1715712	324 246	55 631,28
365	243-907-2521	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 300мм, толщина 1,0мм	м	45	1 206	54 270

1	2	3	4	5	6	7
366	241-102-0146	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм	м	25	2 162	54 050
367	241-208-2509	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 110 мм	шт.	19	2 790	53 010
368	С ССЦ РК 8.04-08-2024 пункт 2.3.4	Надбавки за сульфатостойкий цемент	$м^3$	185,32	284	52 630,88
369	248-305-0403	Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 летний от t + 5 С до + 50 С	шт.	6	8 737	52 422
370	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	150	349	52 350
371	ТСПеречень поз20	Щит пожарный	комп	1	51 910,71	51 910,71
372	246-301-0202	Дверь стальная для вентиляционных камер неутепленная размерами 1250х500 мм	шт.	1	51 840	51 840
373	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1 150,15	45	51 756,75
374	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	375,642	137	51 462,95
375	233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	122,008	421	51 365,37
376	248-201-0101	Аппарат телефонный модели KX-TS2350	шт.	7	7 221	50 547
377	247-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Пускатель магнитный КМЭ в корпусе, 9А 230В IP44 с РТЗ и индикатором	шт.	3	16 555	49 665
378	244-101-1002 *РСНБ РК 2022*	Поручень для унитаза (откидной)	комплект	1	49 650	49 650
379	244-101-1002 *РСНБ РК 2022*	Поручень для унитаза вертикальный	комплект	1	49 650	49 650
380	244-101-1002 *РСНБ РК 2022*	Поручень для раковины	комплект	1	49 650	49 650
381	244-101-1002 *РСНБ РК 2022*	Поручень для унитаза горизонтальный	комплект	1	49 650	49 650
382	241-208-0301	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм	шт.	33	1 501	49 533
383	245-601-0101	Регулятор электронный погодозависимый, для теплового пункта с одним контуром отопления или ГВС, U 230 В	шт.	1	49 224	49 224
384	242-101-0402	Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	48 835	48 835

1	2	3	4	5	6	7
385	248-302-0537 *СпрСЦ 07.2024*	Извещатель пожарный ручной модели ИП 535-8А	шт.	7	6 884	48 188
386	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	24 064	48 128
387	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	395,84041	121	47 896,69
388	248-303-0207	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-16	шт.	1	47 162	47 162
389	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,47775	18 940	46 928,58
390	242-207-3704	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	11 614	46 456
391	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	48,4968088	951	46 120,47
392	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм (ГИЛЬЗА)	м	4	11 525	46 100
393	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	160,19	286	45 814,34
394	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,7032114	64 705	45 501,29
395	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	172,7264	262	45 254,32
396	234-303-0306	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 13 мм диаметром 22 мм	м	143	316	45 188
397	243-907-0102	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм	м	570,62	79	45 078,98
398	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	45	988	44 460
399	247-204-0178	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	11	4 041	44 451
400	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,5346	82 757	44 241,89
401	223-503-0504	Лента бутиловая	м	493,98332	89	43 964,52
402	СТПеречень	Командоконтроллер школьного звонка SDM-10	шт	1	43 526,79	43 526,79
403	241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	30	1 445	43 350

1	2	3	4	5	6	7
404	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	22	1 962	43 164
405	243-143-0106	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ППВ число жил 2, сечение 2,5 мм2	м	142,8	302	43 125,6
406	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,097873	435 089	42 583,47
407	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	7,4772	5 671	42 403,2
408	242-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	1	41 478	41 478
409	242-303-0206	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	20 610	41 220
410	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	$м^3$	0,348	118 448	41 219,9
411	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	328	125	41 000
412	242-303-0202	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	7	5 830	40 810
413	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2 544,614	16	40 713,82
414	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	7,65636	5 285	40 463,86
415	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	40 355	40 355
416	218-103-0201	Ветошь	кг	35,245171	1 103	38 875,42
417	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,10265	374 309	38 422,82
418	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	12	3 152	37 824
419	214-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Хомут из полосовой стали 3х60х900	т	0,10752	351 152	37 755,86
420	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	7	5 361	37 527
421	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0620441	602 024	37 352,06
422	261-105-0624	Клей Бустилат	кг	84,4657	442	37 333,84
423	222-102-0103	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,288	129 622	37 331,14

1	2	3	4	5	6	7
424	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	18	2 071	37 278
425	234-102-0104	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50	$м^3$	1,0976	33 925	37 236,08
426	241-203-0402	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм	м	72,854	511	37 228,39
427	241-209-1909 *РСНБ РК 2022*	Прочистка диаметром 110 мм	шт.	8	4 605	36 840
428	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	0,0325891	1 122 613	36 584,9
429	242-202-0107	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	36 406	36 406
430	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	16,114	2 250	36 256,5
431	242-106-0102	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 50	шт.	2	18 043	36 086
432	247-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Светильник ПСХ-60МУЗ	шт.	4	9 013	36 052
433	248-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК -ПУ	шт.	2	17 896	35 792
434	246-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор (вытяжная установка) WNK 200/1	комплект	1	35 549	35 549
435	243-142-0109	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2	м	145	242	35 090
436	242-202-0105 *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 32	шт.	1	35 087	35 087
437	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	53	659	34 927
438	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные	т	0,03002	1 143 149	34 317,33
439	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	636	53	33 708
440	241-214-0113	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	4	8 411	33 644
441	248-304-0329 *СпрСЦ 07.2024*	Оповещатель звуковой модели "Призма-202"	шт.	3	11 211	33 633

1	2	3	4	5	6	7
442	244-301-0504	Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 25	шт.	1	33 441	33 441
443	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	6,8845	4 837	33 300,33
444	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,34367	9 835	32 884,99
445	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	15	2 149	32 235
446	248-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Оптический бокс ODF на 12 ОВ	шт.	1	32 136	32 136
447	248-306-0376	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К	шт.	2	15 941	31 882
448	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	52,52	605	31 774,6
449	248-404-0302	Диск жесткий HDD Uniview на 2Тб	шт.	1	31 559	31 559
450	243-903-2053	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 rek-1КнТ-3х16/50-В	шт.	4	7 793	31 172
451	234-303-0218	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 60 мм	м	51,7	602	31 123,4
452	247-215-0138	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм	шт.	3,5	8 868	31 038
453	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	574	54	30 996
454	247-207-0801 *РСНБ РК 2022*	держтель шин заземления К188У2	шт.	50	616	30 800
455	241-205-0302	Труба напорная многослойная PEX/AL/PEX СТ РК 1893-2009 размерами 20х2.0 мм	м	42,57	723	30 778,11
456	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0268	1 143 149	30 636,39
457	242-202-0104 *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 25	шт.	1	30 621	30 621
458	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	7 652	30 608
459	222-525-0201 *РСНБ РК 2022*	Калитка	т	0,027	1 126 743	30 422,06
460	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	230,013432	130	29 901,75

1	2	3	4	5	6	7
461	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
462	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	18,351112	1 590	29 178,27
463	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	61	478	29 158
464	243-142-0105	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1,5 мм2	м	328	87	28 536
465	245-713-0102	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 угловой в оправе с бобышкой	шт.	5	5 675	28 375
466	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	5,947	4 702	27 962,79
467	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	0,06969	399 584	27 847,01
468	243-903-0901	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-35/50-СЛ-нб	шт.	2	13 681	27 362
469	246-302-0404 *РСНБ РК 2022*	Заслонка воздушная (дроссель-клапан), ДК размерами 200 мм х 200 мм	шт.	1	27 244	27 244
470	241-119-0201	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 15 мм	шт.	148	184	27 232
471	234-303-0310	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 13 мм диаметром 35 мм	м	57,2	470	26 884
472	246-302-0402 *РСНБ РК 2022*	Заслонка воздушная ДК, размерами 150 мм х 200 мм	шт.	1	26 736	26 736
473	246-302-0401 *РСНБ РК 2022*	Заслонка воздушная ДК, размерами 150 мм х 150 мм	шт.	1	26 426	26 426
474	245-601-0702	Датчик температуры внутреннего воздуха ESM-10	шт.	1	26 095	26 095
475	245-601-0701	Датчик температуры наружного воздуха ESMT	шт.	1	26 095	26 095
476	246-301-0412	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2000 мм	шт.	1	26 061	26 061
477	243-905-0201	Коробка для разводки проводов типа КМ-202 IP20	шт.	115	226	25 990
478	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	12,072	2 108	25 447,78
479	243-907-0511 *РСНБ РК 2022*	Полка кабельная L300, длиной 300 мм, П300	шт.	40	634	25 360

1	2	3	4	5	6	7
480	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	8	3 163	25 304
481	222-102-0202	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,228	109 816	25 038,05
482	241-113-0227 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-89х3,5 мм	шт.	1	24 982	24 982
483	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	35,1	708	24 850,8
484	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,1315328	187 771	24 698,05
485	245-601-0107 *РСНБ РК 2022*	Датчик температуры возвращаемого теплоносителя воздуха ESMT-11	шт.	1	24 686	24 686
486	232-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк ДЛ 10-10	$м^3$	0,176	138 691	24 409,62
487	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	354,69243	68	24 119,09
488	245-601-0106 *РСНБ РК 2022*	Датчик температуры подаваемого теплоносителя воздуха ESMT-11	шт.	1	23 970	23 970
489	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0624994	380 806	23 800,15
490	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	7,752	3 066	23 767,63
491	243-907-0715 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная L400, оцинкованная, длиной 400мм, К400	шт.	40	589	23 560
492	248-303-1004 *СпрСЦ 07.2024*	Кнопка для вызова персонала	шт.	3	7 848	23 544
493	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	3	7 781	23 343
494	СТПеречень	Оптическая распредительная коробка ОРК-8-1	шт	1	22 767,86	22 767,86
495	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,0586	387 027	22 679,78
496	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,003583	6 325 216	22 663,25
497	261-102-0248 *РСНБ РК 2022*	Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки	$м^2$	12,73	1 777	22 621,21
498	247-306-0302	Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм	шт.	2	11 286	22 572
499	241-108-0135	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х3,5 мм	м	4,06	5 523	22 423,38

1	2	3	4	5	6	7
500	234-303-0319	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 13 мм диаметром 76 мм	м	24,2	925	22 385
501	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	163,35	136	22 215,6
502	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0784	282 724	22 165,56
503	244-104-0507	Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	3	7 323	21 969
504	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	2,5	8 607	21 517,5
505	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.	16	1 339	21 424
506	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	23,6	907	21 405,2
507	243-907-2101	Разделительная полоса для кабельного лотка высотой 50 мм, основание 20 мм	м	45	462	20 790
508	241-113-0204 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0-15х3,0 мм	шт.	17	1 220	20 740
509	241-113-0101 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 15х3,0 мм	шт.	48	431	20 688
510	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	11,0309472	1 855	20 462,41
511	241-101-0125	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 65х3,5 мм	м	10	2 028	20 280
512	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0836999	241 583	20 220,47
513	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	7,000232	2 870	20 090,67
514	222-526-0104	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0166788	1 198 010	19 981,37
515	247-203-0107	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	19 972	19 972
516	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	7	2 847	19 929
517	234-303-0223	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 89 мм	м	19,8	1 006	19 918,8
518	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	6,0129	3 256	19 578
519	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,1560841	124 660	19 457,44

1	2	3	4	5	6	7
520	246-301-0411	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1600 мм	шт.	1	19 444	19 444
521	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	$м^3$	0,2344872	82 757	19 405,46
522	251-102-0701 *РСНБ РК 2022*	Опозновательный знак ОП1 высотой 1м	шт.	3	6 458	19 374
523	241-113-0205 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 40х3,0-20х3,0 мм	шт.	15	1 283	19 245
524	261-107-0852	Поручень поливинилхлоридный	м	34,0068	561	19 077,81
525	241-104-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная холоднодеформированная из углеродистой стали ГОСТ 10707-80 оцинкованная снаружи размерами 30х1,5 мм	м	8,4	2 245	18 858
526	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,3	5 685	18 760,5
527	252-207-3980	Разветвительная коробка У994	шт.	17	1 095	18 615
528	261-105-0184	Сталь листовая кровельная черная толщиной 0,7 мм	т	0,15344	119 558	18 344,98
529	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	286,481376	64	18 334,81
530	248-305-0104	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5	шт.	2	9 101	18 202
531	249-101-0504	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м	м	115	158	18 170
532	241-102-0227	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм	м	2	9 061	18 122
533	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	12,496012	1 438	17 969,27
534	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	17 881	17 881
535	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	29,07	607	17 645,49
536	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	33,55	512	17 177,6
537	215-204-0202	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,145	118 448	17 174,96
538	216-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-V	т	0,059808	282 724	16 909,16

1	2	3	4	5	6	7
539	248-102-3604 *СпрСЦ 07.2024*	Устройство коммутации УК/ВК-03	шт.	3	5 611	16 833
540	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,58332	4 684	16 784,27
541	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	18	932	16 776
542	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,355712	12 302	16 677,97
543	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,1553207	106 532	16 546,62
544	243-201-4303	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 14х1,5-0,66	м	13	1 268	16 484
545	261-107-0335	Масло антраценовое ГОСТ 11126-88	т	0,2667672	61 294	16 351,23
546	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	12	1 357	16 284
547	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	12,974694	1 251	16 231,34
548	244-102-0401	Мойка стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей встраиваемая размерами 450х505х160 мм	шт.	2	7 966	15 932
549	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	28,5261139	555	15 831,99
550	248-303-1004 *СпрСЦ 07.2024*	Беспроводная система вызова помощи	шт.	2	7 848	15 696
551	248-306-0373 *СпрСЦ 07.2024*	Аккумулятор 12 В, 1,2 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1205К	шт.	1	15 541	15 541
552	247-201-1006 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-В 24 модуля IP41	шт.	2	7 724	15 448
553	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	58,446824	264	15 429,96
554	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,004233	3 595 322	15 218,96
555	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2,555	5 901	15 077,06
556	261-107-0808	Хомутик	шт.	13,26	1 133	15 023,58
557	241-603-0502	Переходник обжимной с латунным корпусом PN 10, с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20х1/2"	шт.	8	1 870	14 960
558	251-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Тактильные плитки с конусами в шахматном порядке	$м^2$	0,63	23 604	14 870,52
559	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	99,76	146	14 564,96

1	2	3	4	5	6	7
560	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	$м^3$	0,114095	127 483	14 545,17
561	248-303-0102 *РСНБ РК 2022*	Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 1	шт.	1	14 248	14 248
562	241-104-0108 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная холоднодеформированная из углеродистой стали ГОСТ 10707-80 оцинкованная снаружи размерами 50х1,5 мм	м	3,58	3 938	14 098,04
563	241-205-1303	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	м	41,58	335	13 929,3
564	243-303-0415 *РСНБ РК 2022*	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПЭВ 2х0,8	м	80	174	13 920
565	242-307-0104	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	2	6 940	13 880
566	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	66,0204	208	13 732,24
567	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	48	282	13 536
568	243-907-3801	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	48	282	13 536
569	241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	4	3 380	13 520
570	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	2,39774	5 628	13 494,48
571	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	6,317	2 117	13 373,09
572	261-302-0422	Боксы кабельные междугородные типа БМ 1-2 с плинтом ПН-10	шт.	1	13 355	13 355
573	225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	1	13 244	13 244
574	218-103-0208	Каболка	т	0,030738	423 648	13 022,09
575	243-907-1503 *РСНБ РК 2022*	Поворот 45° и 90° для лестничного лотка высотой 50 мм, шириной 300 мм (секция угловая)	шт.	5	2 540	12 700
576	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	5,5222826	2 280	12 590,8
577	234-303-0308	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 13 мм диаметром 28 мм	м	31,9	394	12 568,6
578	247-202-0108 *РСНБ РК 2022*	Коробка для подключения микрофона, IP55	шт.	2	6 193	12 386

1	2	3	4	5	6	7
579	СТПеречень	Розетка оптическая для подключения оптоволоконного кабеля FTTH-RS-02	шт	7	1 758,93	12 312,51
580	261-107-0311 *РСНБ РК 2022*	Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92	$м^2$	0,96	12 649	12 143,04
581	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	11	1 091	12 001
582	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	108,07	111	11 995,77
583	243-503-0402	Кабель связи оптический типа Дроп для FTTx/FTTH сетей- применяется для прокладки внутри зданий и сооружений (в том числе для вертикальной прокладки), в специальных боксах, кабельных лотках, каналах и прокладки по внешним фасадам зданий. ОКК-МДп-нг(А)-HF-2Е7 (Дроп-FTTH-2Е7)	м	153	78	11 934
584	241-113-0214 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 65х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	5 881	11 762
585	244-104-0406	Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	2	5 876	11 752
586	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	22,7796	511	11 640,38
587	242-307-0105	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 40	шт.	1	11 380	11 380
588	241-210-1021 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 110х50 мм	шт.	7	1 587	11 109
589	248-304-0101	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"	шт.	8	1 379	11 032
590	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
591	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	84,336	129	10 879,34
592	261-301-0421	Краны водоразборные настенные полированные из латуни для раковин и моек марки КВ-15, Т 90°С, Ру 0,63 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	8	1 358	10 864
593	247-201-0104	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	10 468	10 468
594	248-302-0103	Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/4-А3	шт.	10	1 024	10 240
595	241-112-0130 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 65х3,0 мм	шт.	10	1 015	10 150
596	215-303-0201	Плита ДСП с мелкоструктурной поверхностью ГОСТ 10632-2007 марки П-А, шлифованная, класса эмиссии Е1, толщиной 16 мм, 1 сорта	100 $м^2$	0,07	142 960	10 007,2

1	2	3	4	5	6	7
597	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	29,1048	343	9 982,95
598	242-404-0605	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40	шт.	1	9 962	9 962
599	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	9 925	9 925
600	222-102-0101	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,083	118 924	9 870,69
601	224-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 90 мм	м	3,6	2 690	9 684
602	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	25	385	9 625
603	246-302-0501 *РСНБ РК 2022*	Заслонка воздушная ДК диаметром 100 мм	шт.	2	4 795	9 590
604	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,263373	35 730	9 410,32
605	243-907-2001	Планка соединительная для кабельного лотка высотой 50 мм, длиной 300 мм	шт.	40	234	9 360
606	212-101-0304	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,255	36 087	9 202,18
607	241-602-0304	Тройник обжимной с латунным корпусом переходной для напорных труб из термопластов размерами 20х20х16 мм	шт.	4	2 292	9 168
608	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0164397	557 434	9 164,03
609	241-113-0107	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	5	1 795	8 975
610	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	16,5072	543	8 963,41
611	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	28,77	310	8 918,7
612	241-207-0201	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	136,35	65	8 862,75
613	247-215-0124	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 6 мм х 80 мм х 4000 мм	шт.	2,25	3 931	8 844,75
614	215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,06	145 716	8 742,96
615	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,255	34 208	8 723,04
616	241-210-0611 *РСНБ РК 2022*	Неразъемное соединение ПЭ100 SDR11 63/57 сталь	шт.	2	4 337	8 674

1	2	3	4	5	6	7
617	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	507,782178	17	8 632,3
618	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,024	359 224	8 621,38
619	241-113-0207 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-20х3,5 мм	шт.	5	1 696	8 480
620	243-201-4103	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 7х1,5-0,66	м	13	641	8 333
621	248-302-0503	Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ	шт.	4	2 079	8 316
622	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	5	1 655	8 275
623	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,677856	12 126	8 219,68
624	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	72	112	8 064
625	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	17,9871686	448	8 058,25
626	243-142-0106	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,0 мм2	м	56	143	8 008
627	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	35	217	7 595
628	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	14	536	7 504
629	243-907-2607 *РСНБ РК 2022*	Крышка для поворота 45° и 90° шириной 300 мм (крышка угловой секции)	шт.	5	1 493	7 465
630	247-202-0801	Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207	шт.	182	41	7 462
631	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	176,46	42	7 411,32
632	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	$м^3$	0,06	122 966	7 377,96
633	241-115-0101	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 15 мм	шт.	48	153	7 344
634	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	1 217,666	6	7 306

1	2	3	4	5	6	7
635	247-214-0103	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	14	512	7 168
636	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	11,129302	629	7 000,33
637	241-121-0101	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 15 мм	шт.	48	145	6 960
638	251-103-0401	Пленка светоотражающая и световозвращающая для дорожных знаков	$м^2$	2,25	3 086	6 943,5
639	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0073467	943 399	6 930,86
640	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	2,153344	3 172	6 830,41
641	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	6	1 130	6 780
642	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	18,776381	361	6 778,27
643	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	6,858	986	6 761,99
644	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	24,8	267	6 621,6
645	243-904-0102	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	29,5	223	6 578,5
646	234-303-0210	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 28 мм	м	22	295	6 490
647	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0183376	351 152	6 439,28
648	241-104-0104 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная холоднодеформированная из углеродистой стали ГОСТ 10707-80 оцинкованная снаружи размерами 20х1,5 мм	м	3,58	1 783	6 383,14
649	241-206-0102	Труба напорная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида PN 10 СТ РК 3371-2019 размерами 110х2,6 мм, с уплотнительным кольцом	м	3,03	2 039	6 178,17
650	261-404-0519	Кронштейны для кабельных колодцев длиной 1300 мм типа ККП-130 ГОСТ Р 51177-2017	кг	5,8	1 052	6 101,6
651	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	1	6 094	6 094
652	247-204-0753	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	3	2 018	6 054

1	2	3	4	5	6	7
653	241-113-0113	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	3	2 004	6 012
654	241-208-2505	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм	шт.	34	175	5 950
655	243-801-0203	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2	м	20	290	5 800
656	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	7,9	732	5 782,8
657	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	11	522	5 742
658	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2 804	5 692,12
659	246-302-0503 *РСНБ РК 2022*	Заслонка воздушная (дроссель-клапан) ДК диаметром 140 мм	шт.	1	5 638	5 638
660	241-209-1604 *РСНБ РК 2022*	Седелка полиэтиленовая электросварная 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х40х50 мм	шт.	1	5 575	5 575
661	248-304-0103 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Стрелка направления движения "	шт.	4	1 379	5 516
662	241-114-0101 *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 15х20 мм	шт.	17	323	5 491
663	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,004113	1 325 051	5 449,93
664	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	3,963744	1 372	5 438,26
665	241-102-0227 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм (гильза)	м	0,6	9 061	5 436,6
666	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	4 086	5 434,38
667	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	10	543	5 430
668	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,1358768	39 635	5 385,48
669	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	6,96	757	5 268,72
670	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	4,83438	1 086	5 250,14
671	241-207-0204	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	30,3	172	5 211,6
672	214-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Хомут из полосовой стали 3х60х400	т	0,01482	351 152	5 204,07
673	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,00452	1 126 803	5 093,15

1	2	3	4	5	6	7
674	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,017556	289 955	5 090,46
675	241-113-0208	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм	шт.	3	1 696	5 088
676	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	16,811	300	5 043,3
677	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	42	120	5 040
678	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0035406	1 410 554	4 994,21
679	247-202-0505 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для полых стен типа КМ-209, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм	шт.	25	198	4 950
680	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	120,6	41	4 944,6
681	241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	23,76	207	4 918,32
682	СТПеречень	Сплиттер PLC 1х8	шт	1	4 910,71	4 910,71
683	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	7	700	4 900
684	244-104-0604	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ	шт.	3	1 619	4 857
685	242-301-0302	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	4 851	4 851
686	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Стоимость балки Б1	$м^3$	0,07	68 826	4 817,82
687	241-213-0409	Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 110 мм	шт.	8	600	4 800
688	246-302-0501 *РСНБ РК 2022*	Заслонка воздушная (дроссель-клапан) ДК диаметром 100 мм	шт.	1	4 795	4 795
689	247-202-0104 *РСНБ РК 2022*	Коробка У409У1, IP55	шт.	4	1 187	4 748
690	241-209-1905	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 50 мм	шт.	12	388	4 656
691	243-907-0104	Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм	м	45	97	4 365
692	241-119-0401	Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 15 мм	шт.	48	90	4 320

1	2	3	4	5	6	7
693	247-201-1004 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-В 12 модулей IP41	шт.	1	4 269	4 269
694	241-209-1905 *РСНБ РК 2022*	Прочистка диаметром 50 мм	шт.	11	388	4 268
695	261-301-0217	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,55209	7 701	4 251,65
696	243-303-0102	Провод для телефонной связи, марки ТРП 2х0,5	м	122,4	34	4 161,6
697	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Ерш.Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0135	307 990	4 157,87
698	248-304-0101 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель световой модели КОРБУ	шт.	3	1 379	4 137
699	261-301-0216	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,55926	7 391	4 133,49
700	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0074675	540 519	4 036,33
701	241-113-0202	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0-15х3,0 мм	шт.	8	485	3 880
702	243-142-0114	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 16 мм2	км	0,004	959 078	3 836,31
703	242-404-0603	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25	шт.	1	3 815	3 815
704	241-112-0117	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.	8	476	3 808
705	243-201-4003	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 5х1,5-0,66	м	8	475	3 800
706	261-102-0246	Сетка панцирная из жаростойкой стали ГОСТ 5336-80	$м^2$	4,8	788	3 782,4
707	247-204-0760	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 884	3 768
708	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6,12	609	3 727,08
709	234-303-0215	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 48 мм	м	7,7	476	3 665,2
710	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 805	3 610

1	2	3	4	5	6	7
711	243-904-0106	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	10	359	3 590
712	241-113-0216 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-32х3,0 мм	шт.	1	3 492	3 492
713	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	2	1 731	3 462
714	247-204-0709	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	6	568	3 408
715	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	6	567	3 402
716	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,11442	29 488	3 374,02
717	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,34958	1 403	3 296,46
718	241-208-0209 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 135° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	2	1 628	3 256
719	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	9	359	3 231
720	241-116-0305	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	2	1 547	3 094
721	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	19,296	160	3 087,36
722	241-207-0306	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	21,21	143	3 033,03
723	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,00772	382 543	2 953,23
724	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	11,7552453	251	2 950,57
725	241-209-2506	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	8	364	2 912
726	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,006	478 728	2 872,37
727	247-212-0201	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	7	408	2 856
728	247-204-0604 *РСНБ РК 2022*	Автоматический эл. выкл. с ПВХ боксом.-220В. 6А.	шт.	3	945	2 835
729	241-210-0606	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	1	2 832	2 832
730	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	2,73	1 035	2 825,55
731	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	5,824	484	2 818,82

1	2	3	4	5	6	7
732	241-201-0606	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм	м	11,11	247	2 744,17
733	249-101-0202	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	56	47	2 632
734	241-114-0115 *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 89х4,0-25х2,0 мм	шт.	2	1 311	2 622
735	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	26,07	100	2 607
736	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
737	241-116-0205	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	1	2 602	2 602
738	241-113-0201	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 20х3,0-15х3,0 мм	шт.	6	428	2 568
739	241-113-0205	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 40х3,0-25х3,0 мм	шт.	2	1 283	2 566
740	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,9594	2 669	2 560,64
741	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	11	228	2 508
742	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	495,975	5	2 479,88
743	247-211-1305 *РСНБ РК 2022*	Индикатор напряжения 110-500В МИН-1	шт.	1	2 452	2 452
744	261-107-0456	Нитки суровые	кг	1,717	1 425	2 446,73
745	241-113-0204	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм	шт.	2	1 220	2 440
746	241-214-0107 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 80 мм	шт.	2	1 204	2 408
747	241-213-0405	Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 50 мм	шт.	11	216	2 376
748	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0103716	228 109	2 365,86
749	234-101-0104	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40	$м^3$	0,103	22 801	2 348,5
750	241-113-0104	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.	2	1 165	2 330
751	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,995922	2 313	2 303,57

1	2	3	4	5	6	7
752	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,007	327 064	2 289,45
753	241-113-0103	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	2	1 110	2 220
754	241-212-0502	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	3	717	2 151
755	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,42	5 090	2 137,8
756	241-214-0105	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	1 049	2 098
757	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	1,698	1 221	2 073,26
758	241-116-0304	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	2	999	1 998
759	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0072067	272 284	1 962,28
760	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	15	130	1 950
761	241-114-0104	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм	шт.	6	323	1 938
762	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	16	120	1 920
763	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1 881	1 881
764	261-301-0253	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 80 мм	шт.	2	933	1 866
765	241-208-0406	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1 854	1 854
766	241-202-0206	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х3,7 мм	м	4,04	456	1 842,24
767	247-204-0755	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 829	1 829
768	241-208-0306	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	900	1 800
769	214-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,00463	387 027	1 791,94
770	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	3	597	1 791
771	215-204-0102 *РСНБ РК 2022*	Проступь 50х100 L=600	$м^3$	0,015	118 448	1 776,72

1	2	3	4	5	6	7
772	242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	1 695	1 695
773	247-214-0120	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2	846	1 692
774	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0037064	446 434	1 654,66
775	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0052	316 977	1 648,28
776	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	0,1553077	10 602	1 646,57
777	261-105-0618	Замазка защитная	кг	3,44	472	1 623,68
778	261-107-0620	Скобы металлические	кг	7,9254	203	1 608,86
779	212-101-0607	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W2	$м^3$	0,0408	37 837	1 543,75
780	241-208-0208 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 154° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	1	1 537	1 537
781	241-208-0208 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 131° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	1	1 537	1 537
782	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
783	241-209-2031	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 110х50х110 мм	шт.	1	1 524	1 524
784	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,03	735	1 492,05
785	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,48	3 088	1 482,24
786	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,3945	426	1 446,06
787	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,004	354 405	1 417,62
788	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	40	34	1 360
789	241-208-0207 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 112° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	1 357	1 357

1	2	3	4	5	6	7
790	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,2818	594	1 355,39
791	241-104-0105 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная холоднодеформированная из углеродистой стали ГОСТ 10707-80 оцинкованная снаружи размерами 22х2,5 мм	м	0,8	1 684	1 347,2
792	234-101-0108	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-75	$м^3$	0,04	33 333	1 333,32
793	241-112-0101	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 15х2,0 мм	шт.	14	93	1 302
794	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	$м^3$	0,0107116	120 707	1 292,96
795	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0132	93 332	1 231,98
796	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	9,4554	129	1 219,75
797	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм (гильза)	м	0,2	6 094	1 218,8
798	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,8611	1 403	1 208,12
799	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Навесы для калитки	шт	2	601	1 202
800	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0009276	1 267 216	1 175,47
801	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 159 824	1 159,82
802	241-114-0102	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм	шт.	4	287	1 148
803	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0008466	1 352 536	1 145,1
804	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	19,041	60	1 142,46
805	241-112-0118	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,5 мм	шт.	2	569	1 138
806	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0019	579 055	1 100,2
807	243-303-0412	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5	м	15	73	1 095
808	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	32	33	1 056
809	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,527568	1 993	1 051,44
810	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	35,97	29	1 043,13

1	2	3	4	5	6	7
811	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	205,92	5	1 029,6
812	241-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х1,6 мм	м	2	505	1 010
813	215-204-0504	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 4	$м^3$	0,0082	122 966	1 008,32
814	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Ерш ф9мм А-1 L=200мм	т	0,003198	315 277	1 008,26
815	241-114-0120	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-76х4,0 мм	шт.	1	979	979
816	241-114-0107	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	2	476	952
817	241-114-0107 *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 65х3,0-40х3,0 мм	шт.	2	476	952
818	261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	1,44	654	941,76
819	241-208-0302	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	2	461	922
820	241-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Свеча из стальных труб, размерами 20х2,0 мм	м	2,6	343	891,8
821	247-214-0101	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2	439	878
822	235-401-0408	Шнур уплотнительный термостойкий из вспененного полиэтилена для герметизации аэродромных покрытий DN 38 мм	м	0,709	1 166	826,69
823	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,03132	25 928	812,06
824	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	$м^3$	0,0066847	120 707	806,89
825	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,395	2 011	794,34
826	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	7,26	109	791,34
827	241-112-0107	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм	шт.	6	131	786
828	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	$м^3$	0,0058968	127 483	751,74

1	2	3	4	5	6	7
829	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,263	2 647	696,16
830	251-103-0302 *РСНБ РК 2022*	Краска флуоресцентная СТ РК 2066-2010(синий,красный,белый,черный)	кг	0,4	1 738	695,2
831	241-220-0201	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	2	341	682
832	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00368	182 831	672,82
833	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000283	2 358 157	667,36
834	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	39	17	663
835	241-114-0104 *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 32х40 мм	шт.	2	323	646
836	241-114-0101 *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 20х25 мм	шт.	2	323	646
837	236-203-0203	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-8101	т	0,00042	1 512 161	635,11
838	241-119-0203	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	2	314	628
839	241-102-0163 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм (Патрубок)	м	0,2	3 075	615
840	261-404-0618	Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-2017	шт.	13,26	46	609,96
841	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,39936	1 505	601,04
842	241-214-0103	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 40 мм	шт.	1	591	591
843	241-114-0102 *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 25х32 мм	шт.	2	287	574
844	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0008014	711 375	570,09
845	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.	1	530	530
846	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00033	1 562 871	515,75
847	241-208-0304	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	1	515	515

1	2	3	4	5	6	7
848	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,048	246	503,81
849	241-209-2504	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	249	498
850	241-208-0303	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	1	497	497
851	241-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 25х2,3 мм (Футляр)	м	2,5	183	457,5
852	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	13,364	34	454,38
853	241-113-0101	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 20х3,0 мм	шт.	1	431	431
854	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	0,00036	1 195 418	430,35
855	261-107-0834	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	0,0022	194 675	428,28
856	261-107-0731	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21931-76	т	0,00025	1 683 958	420,99
857	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,444	939	416,92
858	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,8087024	501	405,16
859	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,072	5 445	392,04
860	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00055	685 347	376,94
861	261-107-0346	Смазка N 9	т	0,00034	1 101 887	374,64
862	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,45	809	364,05
863	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	34,95	10	349,5
864	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	0,3	1 107	332,1
865	217-504-0104	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00012	2 734 963	328,2
866	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	535	326,35
867	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,5382	605	325,61

1	2	3	4	5	6	7
868	241-114-0101	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	1	323	323
869	241-209-2008	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм	шт.	4	80	320
870	241-209-2501	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	3	105	315
871	241-112-0104	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм	шт.	3	103	309
872	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	264,99
873	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,4	189	264,6
874	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
875	241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	5	52	260
876	241-102-0103	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	0,8	302	241,6
877	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,4526	492	222,68
878	236-101-0112	Грунтовка химостойкая ХС-059 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	1 124 414	202,39
879	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195,19
880	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0001214	1 576 025	191,33
881	261-103-0147	Штапик /раскладка/, размер 19х19 мм	м	1,834	102	187,07
882	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	6	31	186
883	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,1326	1 381	183,12
884	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
885	217-108-0301	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,350343	496	173,77
886	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,384	421	161,66

1	2	3	4	5	6	7
887	261-107-0810	Вентили автомобильные в сборе	комплект	1	160	160
888	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,004	38 821	155,28
889	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,017321	8 810	152,6
890	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0046	31 625	145,48
891	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	137	137
892	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,006035	22 383	135,08
893	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,0017584	74 331	130,7
894	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130,32
895	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00015	837 706	125,66
896	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96
897	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,3102	346	107,33
898	241-209-1903	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	1	102	102
899	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,072	1 416	101,95
900	261-404-0528	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70 ГОСТ Р 51177-2017	кг	1,2	83	99,6
901	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0713	1 387	98,89
902	241-208-2503	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	2	48	96
903	241-209-2002	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	2	45	90
904	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,038	2 189	83,18
905	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,161437	507	81,85

1	2	3	4	5	6	7
906	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0001	780 472	78,05
907	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	72,56
908	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,95	17	67,15
909	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,06	1 086	65,16
910	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,2	316	63,2
911	241-212-0201	Крестовина полипропиленовая PP-R со сварным соединением диаметром 20 мм	шт.	1	56	56
912	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,07	773	54,11
913	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
914	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,026	1 674	43,52
915	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,1794	227	40,72
916	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества диаметром 8 мм ГОСТ 30136-95	т	0,00012	315 277	37,83
917	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,0018	20 825	37,48
918	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,079	401	31,68
919	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	0,002552	12 082	30,83
920	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0008395	32 832	27,56
921	261-107-0736	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу40-0,5 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	898 319	26,95
922	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	0,33	73	24,09
923	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,048	495	23,76
924	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,11315	175	19,8
925	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 447 931	14,48
926	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0000069	1 910 643	13,18

1	2	3	4	5	6	7
927	261-107-0403	Стеарин ГОСТ 6484-96	кг	0,009	1 194	10,75
928	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
929	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000138	699 733	9,66
930	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	0,000232	33 912	7,87
931	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,0182	424	7,72
932	261-107-0805	Флюс ЛТИ-1	кг	0,005	1 237	6,18
933	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,0037312	1 309	4,88
934	261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,00593	605	3,59
935	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0000058	314 712	1,83
936	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000017	647 257	1,13
937	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,001155	584	0,67
938	261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,0000017	153 119	0,26
939	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-106,722	10 048	-1 072 342,66
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**436 885 174**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Устройство комплектно-распределительное напряжением 10 (6) кВ ГОСТ 14693-90 типа К-8МК	шт.	2	21 009 930	42 019 860
2	ТСПрайс лист	Камера КСО2-10 Ввод VS1-12 1250А РЗиА РС83-А2.0 с учетом Меркурий 234 ARTM-00	шт	2	5 566 071,43	11 132 142,86
3	521-201-0501 *СпрСЦ 07.2024*	Пианино	шт.	8	1 338 393	10 707 144
4	ТСПрайс лист	Камера КСО2-10 линия к тр-ру VS1-12 630А РЗиА РС83-А2.0 с учетом Меркурий 234 ARTM-00	шт	2	5 349 107,14	10 698 214,28

1	2	3	4	5	6	7
5	ТСПрайс лист	Камера КСО2-10 ТН с3х3НОЛП -10кВ,РЗиА РС83-В1	шт	2	3 834 821,43	7 669 642,86
6	ТСПрайс лист	Камера КСО2-10 секционно вводной VS1-12 1250А РЗиА РС83-А2.0	шт	1	5 608 928,57	5 608 928,57
7	516-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с наклонным перемещением по прямой траектории, складывающаяся, модели ПП НП-225 С (ПН-225 П), грузоподъемность 225 кг, скорость 0,15 м/с, минимальный размер платформы 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1200х1250 мм, СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017	комплект	1	4 443 589	4 443 589
8	521-101-0401028 *СпрСЦ 07.2024*	Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 13400 /DDR5 16GB/ SSD 512 M2/Корпус Smart SSP (430 мм х 90 мм х 395 мм)/Windows 11 PRO/ Office 2019/клавиатура+мышь/камера/наушники/сетевой фильтр	комплект	9	476 903	4 292 127
9	522-103-0105 *СпрСЦ 07.2024*	Стеллаж производственный СТП-П-10/6 (1000х500х1900)	шт.	15	271 429	4 071 435
10	515-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА	шт.	2	1 783 161	3 566 322
11	522-101-1221019 *СпрСЦ 07.2024*	Стул ученический регулируемый по высоте, основание металлокаркас, габ.380х380х480	шт.	98	32 022	3 138 156
12	ТСПеречень поз 9	Музыкальный центр с микрофоном,размер 480х370х380, 0,8кВт,220в	шт	14	214 285,71	2 999 999,94
13	ТСПрайс лист	Панель ЩО-70 с авт выключ 400А с рубиль. 630А с учетом меркурий 230ART -03 PQRSIDN	шт	2	1 266 964,29	2 533 928,58
14	515-301-1003 *РСНБ РК 2022*	Панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-94 диспетчерского управления уличным освещением	шт.	1	2 500 013	2 500 013
15	ТСПрайс лист	Панель ЩО-70 линияс авт выключ 1х50А, 1х63А, 1х100А, 2х125А, 1х200А	шт	2	1 205 803,57	2 411 607,14
16	516-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с вертикальным перемещением модели ПП ВП-225 (ПВ-250 П), грузоподъемность 225 кг, стандартный размер 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1250х1250 мм, скорость 0,15 м/с, высота подъема 2 м СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017	комплект	1	2 316 555	2 316 555
17	522-101-1225005 *СпрСЦ 07.2024*	Скамья типа Дафне (2-х местная). Каркас металлический цветной, подлокотники с деревянной накладкой, обивка - гобелен. Размер: 1100х440х950мм	шт.	54	42 421	2 290 734
18	515-301-0302 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительная панель 380/220ВЫ с шинами РЕ и N,с трехфазным прибором учета электроэнергии,прямого включения "Меркурий 230" ART-03,5-100А,380/220-1шт	шт.	1	2 076 965	2 076 965

1	2	3	4	5	6	7
19	ТСПеречень поз 1	Насосная станция пожаротушения их 2-х насосов расход-10м^3/ч,напор насоса-27,1м,n=2900об/м,номинальная мощность-1,2кВт (в комплекте со шкафом управления,запорно-регулирующей арматурой,коллекторами).Установка смонтирована на общей раме основания,испытана и готова к подключению	комплект	1	1 981 071,43	1 981 071,43
20	ТСперечень поз 32. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Приточная установка П3 в комплекте NVS-N23-R-F/NVS-HV/S(воздушная заслонка,фильтр,водяной нагреватель,гибкая вставка,вентилятор, шумоглушитель,смесительный узел,комплект автоматики-1шт). #	комплект	2	935 803,57	1 871 607,14
21	ТСПрайс лист	Панель ЩО-70 секционно вводной с авт выключ 400А с рубиль. 630А	шт	1	1 807 142,86	1 807 142,86
22	522-101-0253013 *СпрСЦ 07.2024*	Экран моторизованный 4:3,размер 4000х3000,220в 0,175кВт	комплект	1	1 798 766	1 798 766
23	ТСПрайс лист	Камера КСО2-10 секционно распределительный	шт	1	1 753 571,43	1 753 571,43
24	521-103-0301002 *СпрСЦ 07.2024*	Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 800х450х2000мм. ЛДСП 16мм.	шт.	36	45 864	1 651 104
25	ТС Перечень поз 18	Дизель генератор ASTRA 33W24	шт	1	1 553 571,43	1 553 571,43
26	ТСПеречень поз2	Насосная станция пожаротушения их 2-х насосов расход-3,1 м^3/ч,напор насоса-13,5 м, n=2900об/м,номинальная мощность-0,46 кВт (в комплекте со шкафом управления,запорно-регулирующей арматурой,коллекторами).Установка смонтирована на общей раме основания,испытана и готова к подключению	комплект	1	1 428 392,86	1 428 392,86
27	522-101-1208011 *СпрСЦ 07.2024*	Стол учителя 1200х600х750мм. Столешница и полки из ЛДСП 16 мм, кромка ПВХ 1мм. Полка под процессор	шт.	17	81 002	1 377 034
28	522-103-0301 *СпрСЦ 07.2024*	Шкаф холодильный СМ114-S (V=1400 л, 0..+6°С, 1402х925х1996 мм, 0,55 кВт, 220 В)	шт.	1	1 344 643	1 344 643
29	521-201-0501 *СпрСЦ 07.2024*	Роэяль	шт.	1	1 338 393	1 338 393
30	ТСПеречень поз 28	Занавес антрактно-раздвижной 9,0х4,2м без электромеханизма	шт	1	1 199 107,14	1 199 107,14
31	ТСперечень поз 30. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Приточная установка П1 в комплекте NVS-N39-R-F/NVS-HV/S(воздушная заслонка,фильтр,водяной нагреватель,гибкая вставка,вентилятор, шумоглушитель,смесительный узел,комплект автоматики-3шт). #	комплект	1	1 152 767,86	1 152 767,86
32	518-203-0202 *СпрСЦ 07.2024*	Вторичные часы цифровые,цвет сесения-зеленый СВР-05-4В100	шт	11	89 406	983 466

1	2	3	4	5	6	7
33	ТСперечень поз 31. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Приточная установка П2 в комплекте NVS-N23-R-F/NVS-HV/S(воздушная заслонка,фильтр,водяной нагреватель,гибкая вставка,вентилятор, шумоглушитель,смесительный узел,комплект автоматики-1шт). #	комплект	1	935 803,57	935 803,57
34	ТСПрайс лист	ШСН	шт	1	892 857,14	892 857,14
35	522-101-1219006 *СпрСЦ 07.2024*	Стул полумягкий. Металлический каркас. Размер: 400х465х800мм	шт.	55	15 757	866 635
36	522-101-1252001 *СпрСЦ 07.2024*	Вешалка для одежды	шт.	15	55 888	838 320
37	522-102-0101002 *СпрСЦ 07.2024*	Стол обеденный с 4-мя стульями 1500х600х700мм	комплект	5	165 179	825 895
38	522-103-0319 *СпрСЦ 07.2024*	Витрина холодильная среднетемпературная,габ 970х770х1170 мм	шт.	1	819 911	819 911
39	522-101-1242012 *СпрСЦ 07.2024*	Стеллаж библиотечный двусторонний 800х600х2000мм. Каркас изготовлен из стального профиля. Полки из МДФ 16мм	шт.	6	136 548	819 288
40	521-301-3001011 *СпрСЦ 07.2024*	Стол пристенный производственный с бортиком (1200х600х900(860)мм)	шт.	2	350 536	701 072
41	521-105-0504 *СпрСЦ 07.2024*	Кобыз	шт.	6	116 071	696 426
42	515-301-0235 *РСНБ РК 2022*	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5125-2874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 2, номинальный ток 3,15 А, тепловое реле 2,5 А	шт.	1	686 478	686 478
43	ТСПеречень поз 8	Баян	шт	5	133 928,57	669 642,85
44	511-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Насос циркуляционный с электродвигателем А50/180 М, Q 1,1 - 5,0 $м^3$/ч, Н 4,8 - 2,0 м.вод.ст	шт.	2	333 463	666 926
45	ТСПеречень поз 16	Жалюзи вертикальные 1700х2200Н	шт	30	22 053,57	661 607,1
46	522-103-0107002 *СпрСЦ 07.2024*	Стеллаж кухонный 4 полки,размер 1000х500х1740 мм СК-2-5	шт.	1	647 979	647 979
47	521-208-0102007 *СпрСЦ 07.2024*	Стул подъемно-поворотный, регулируемый по высоте, сиденье из фанеры, поролон, обтянутое кож.зам	шт.	11	55 595	611 545
48	ТСперечень поз 29. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Вытяжная установка В1 в комплекте NVS-N23-R-S/NVS-V(воздушная заслонка,гибкая вставка,вентилятор, шумоглушитель,комплект автоматики-1шт). #	комплект	1	573 691,96	573 691,96

1	2	3	4	5	6	7
49	ТСПеречень поз 11	Турникет антипаника	шт	2	267 857,14	535 714,28
50	522-101-1229022 *СпрСЦ 07.2024*	Шкаф для одежды металлический (3-х секционный),размер 850х500х1830 мм	шт.	6	85 602	513 612
51	521-105-0501 *СпрСЦ 07.2024*	Домбыра	шт.	12	40 179	482 148
52	ТСПеречень поз 20	Звуковой динамик (сабвуфер) размер 726х526х578мм, 600в	шт	2	238 839,29	477 678,58
53	ТСПеречень поз 10	Сейф, размер 450х470х1550мм	шт.	3	147 321,43	441 964,29
54	ТСПеречень поз 13	Жалюзи вертикальные 1700х1900Н	шт	23	19 151,79	440 491,17
55	522-101-1078001 *СпрСЦ 07.2024*	Станок хореографический двухрядный RAG-20501. Длина 2 м. Крепление- пол	шт.	4	106 921	427 684
56	522-101-1003012 *СпрСЦ 07.2024*	Скамья для раздевалок ,размер 450х800х350 мм	шт.	6	69 737	418 422
57	ТСПеречень поз 33. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-32/6Б-Б-О с РДНК-32/6. #	шт.	1	391 875	391 875
58	522-101-1212016 *СпрСЦ 07.2024*	Зеркало,габ 1000х2000х40 (с пленкой и креплением)	шт.	8	48 438	387 504
59	522-101-1206004 *СпрСЦ 07.2024*	Стол однотумбовый с 2 выдвижными ящиками, ЛДСП 16 мм, размер 1200х600х760мм	шт.	11	35 124	386 364
60	522-101-1229012 *СпрСЦ 07.2024*	Шкаф для одежды, верхняя секция с двумя полками, нижняя секция с четырьмя ящиками, размер 830х500х1820мм	шт.	5	76 575	382 875
61	522-101-1212017 *СпрСЦ 07.2024*	Стол гримировальный с выдвижными ящиками,размер 1100х650х780 мм	шт.	4	92 216	368 864
62	518-102-0305 *РСНБ РК 2022*	Коммутатор доступа, 24-портовый, S2700-26TP-PWR-EI, Huawei	шт.	1	332 293	332 293
63	521-301-2306 *СпрСЦ 07.2024*	Пюпитр передвижной,размер 460х350	шт.	24	13 750	330 000
64	521-301-2901036 *СпрСЦ 07.2024*	Верстак универсальный ученический с защитным экраном и полкой, столешница из фанеры 30 мм, каркас из стального профиля, размер 1000х500х860мм	шт.	2	162 845	325 690
65	ТСПеречень поз 14	Шторы тканевые в актовый зал 1 компл-2шт (1500х3000Н)	шт	5	65 089,29	325 446,45

1	2	3	4	5	6	7
66	518-203-0201 *СпрСЦ 07.2024*	Часы цифровые кварцевые первичные ЦП-2	шт	1	324 937	324 937
67	8601-0303-0701 *УСН РК 8.02-03-2024*	Стоимость оборудования в составе: Конструкции урн из полимер-песчаного композита, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Урна, модель У-1	шт.	5	63 459	317 295
68	522-101-1206006 *СпрСЦ 07.2024*	Стол приставка размер 1100х600х750 мм. Размер 1200х600х750 мм	шт.	4	72 399	289 596
69	522-101-1210001 *СпрСЦ 07.2024*	Стол ученический двухместный регулируемый по высоте 1200х500х580/760,ШК 85-13 Р	шт.	14	20 408	285 712
70	515-301-0268 *РСНБ РК 2022*	Ящик управление освещением ЯУО-9602-3474 автоматические выключатели 3Р 1х32,1Р 1х1А контактор 1х25А с фотореле	шт.	1	280 617	280 617
71	517-101-0206 *РСНБ РК 2022*	Сигнальные звуковые для МГН	шт.	3	86 572	259 716
72	522-101-0225001 *СпрСЦ 07.2024*	МФУ HP LaserJet 135a, A4,print 600x600dpi,20ppm,scan 600x600dpi, LCD, USB	шт.	3	85 791	257 373
73	521-402-0301001 *СпрСЦ 07.2024*	Диван, модель Браво "3". Длина: 1820 мм, ширина: 830 мм, высота: 730 мм, посадочных мест: 3, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух	шт.	2	125 277	250 554
74	521-101-0417001 *СпрСЦ 07.2024*	LED Телевизор Kivi 32F710KB, 32"(81.2см), Full HD(1920x1080), 3xHDMI, 2xUSB, Smart, BT, Wi-Fi	шт.	2	117 513	235 026
75	521-101-0402001 *СпрСЦ 07.2024*	Графопроектор, размер рабочего стола 285х285 мм,220в 0,28кВт	шт.	1	234 954	234 954
76	515-201-1001 *СпрСЦ 07.2024*	Штанга электроизолирующая ШО-10У1	шт.	1	226 972	226 972
77	521-208-0102003 *СпрСЦ 07.2024*	Табурет для пианино	шт.	9	23 840	214 560
78	522-101-1229014 *СпрСЦ 07.2024*	Шкаф для одежды 300х500х1860 мм на металлокаркасе (секционный)	шт.	3	71 437	214 311
79	522-101-1209003 *СпрСЦ 07.2024*	Стол ученический одноместный регулируемый по высоте с ПВХ кромкой. Столешница ЛДСП 22мм, основание металлокаркас. Размер столешницы 600х500мм	шт.	6	35 642	213 852
80	519-101-0102 *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 80	шт.	1	206 644	206 644
81	521-101-0603002 *СпрСЦ 07.2024*	Шкаф металлический для хозинвентаря двухстворчатый 800х400х1750мм	шт.	1	198 706	198 706

1	2	3	4	5	6	7
82	521-305-0101001 *СпрСЦ 07.2024*	Принтер HP LaserJet M211dw, A4, 29ppm, 600x600dpi, 64Mb, USB, LAN, Wi-Fi, tray 100+150, duplex	шт.	2	98 125	196 250
83	522-101-1212016 *СпрСЦ 07.2024*	Зеркало для гримировальных столиков,размер 890x700	шт.	4	48 438	193 752
84	522-101-1242004 *СпрСЦ 07.2024*	Стеллаж библиотечный односторонний 800x380x2000 мм. Каркас изготовлен из стального профиля. Полки ЛДСП 16 мм.	шт.	2	90 288	180 576
85	522-101-1252003 *СпрСЦ 07.2024*	Скамья гардеробная на колесах длиной 1320мм	шт.	3	53 854	161 562
86	ТСПеречень поз 10	Магнитофон (цифровой) размер 189x285x178 мм,220в 0,4кВт	шт	1	160 714,29	160 714,29
87	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	шт.	1	158 943	158 943
88	522-101-1248001 *СпрСЦ 07.2024*	Доска настенная аудиторная трехстворчатая размерами 1000x3000 мм, мел+маркер	шт.	2	78 571	157 142
89	522-103-1027001 *СпрСЦ 07.2024*	Кассовый аппарат,габ 450x400x395 мм,220в (2 розетки) ККА Меркурий-115ф	шт.	1	153 244	153 244
90	521-101-0411022 *СпрСЦ 07.2024*	Монитор двухполосный активный 23.8" Lenovo ThinkVision S24i-30/1920x1080 FHD/100Hz/250 nits/16:9/HDMI/VGA/1300:1/4ms	шт.	2	76 452	152 904
91	521-409-0107006 *СпрСЦ 07.2024*	Проектор Rombica Ray Box A6, LCD, 4200lm, 20000:1, FHD, 1920x1080, 30000hr, 0.78-3.65m, 2.42kg	шт.	1	140 032	140 032
92	522-103-0139 *СпрСЦ 07.2024*	Ванна моечная ВМС-С-2/500 (1010x530x850)	шт.	1	132 500	132 500
93	522-101-1237005 *СпрСЦ 07.2024*	Подставка для проекционной аппаратуры,передвижная, размер 826x500x1100 мм	шт.	2	53 604	107 208
94	522-103-0221 *СпрСЦ 07.2024*	Горка пристенная,размер 1000x400x1900мм	шт.	1	104 605	104 605
95	522-101-1003009 *СпрСЦ 07.2024*	Скамья гимнастическая . Длина скамейки 2000 мм, ширина 450мм, высота 350мм	шт.	2	51 220	102 440
96	521-301-0413007 *СпрСЦ 07.2024*	Студийный микрофон AKQ C3000B	шт.	4	24 281	97 124
97	522-103-0807003 *СпрСЦ 07.2024*	Аппарат сай-кофе, размеры 320x375x550 мм, объем 15 л, мощность 1,64 кВт, напряжение 220 В	шт.	1	96 281	96 281
98	ТСПеречень поз 27	Экран свертывающий, размер 1140x2003	шт	2	47 321,43	94 642,86
99	521-301-3017007 *СпрСЦ 07.2024*	Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+	шт.	1	89 119	89 119
100	522-101-1252002 *СпрСЦ 07.2024*	Вешалка гардеробная напольная, металокаркас, ЛДСП 16 мм, 18/24/32 крючка, размеры 1800x600x1800мм	шт.	4	21 210	84 840

1	2	3	4	5	6	7
101	522-101-0244001 *СпрСЦ 07.2024*	Источник бесперебойного питания SKAT UPS 3000 RACK	шт.	1	81 271	81 271
102	521-301-3113005 *СпрСЦ 07.2024*	Машина швейная электромеханическая TOYOTA SUPER J 34, количество швейных операций - 34, потребляемая мощность 65 Вт, максимальная скорость шитья 700 ст/мин	шт.	1	80 348	80 348
103	521-301-2909 *СпрСЦ 07.2024*	Точило с двумя шлифкругами,диаметр диска 125х16х12,7 мм,220в, 0,18кВт	шт.	1	80 330	80 330
104	ТСПеречень поз 15	Жалюзи вертикальные 1700х2600Н	шт	3	26 116,07	78 348,21
105	521-108-0509001 *СпрСЦ 07.2024*	Гладильная доска,размер 1210х290х830	шт.	3	25 884	77 652
106	522-101-1002010 *СпрСЦ 07.2024*	Стенд навесной размер 1000х800мм	шт.	3	25 331	75 993
107	ТСПрайс лист	Торцевая панель	шт	4	17 857,14	71 428,56
108	521-301-3106 *СпрСЦ 07.2024*	Манекен детский	шт.	2	31 643	63 286
109	522-101-1304 *СпрСЦ 07.2024*	Утюг	шт.	3	18 571	55 713
110	521-101-0402005 *СпрСЦ 07.2024*	Объектив для проектора SANYO ,серий PLC-UF/EF/XF и PLV-WF10,фокусное расстояние 45-57мм, масса 3кг LNS-S11	шт.	1	54 151	54 151
111	521-301-0529005 *СпрСЦ 07.2024*	Звонок школьный малый DNS-212M	шт	4	8 544	34 176
112	522-101-1213002 *СпрСЦ 07.2024*	Стол -бюро библиотечный,размер 1200х900 мм	шт.	1	32 926	32 926
113	521-301-3009001 *СпрСЦ 07.2024*	Микроволновая печь Atlantic AMWO-W. Мощность 700Вт, внутренний объем 20л, тип управления механическое	шт.	1	31 522	31 522
114	521-301-2306 *СпрСЦ 07.2024*	Пюпитр (подставка для нот)	шт.	2	13 750	27 500
115	522-101-0231 *СпрСЦ 07.2024*	Стойка для микрофона	шт.	2	13 661	27 322
116	ТСПеречень поз 17	Жалюзи вертикальные 1700х1300Н	шт	2	13 348,21	26 696,42
117	ТСПеречень поз 25	Сушилка для рук автомат 1,5 кВт	шт.	1	19 231,25	19 231,25
118	522-101-0220002 *СпрСЦ 07.2024*	Тактильная пиктограмма "Выход из помещения"	шт.	2	9 402	18 804

1	2	3	4	5	6	7
119	522-101-0220002 *СпрСЦ 07.2024*	Тактильная пиктограмма "Пути эвакуации"	шт.	2	9 402	18 804
120	522-101-0220002 *СпрСЦ 07.2024*	Тактильные наклейки на ручки	шт.	2	9 402	18 804
121	522-101-0220002 *СпрСЦ 07.2024*	Тактильная пиктограмма для вызова персонала	шт.	2	9 402	18 804
122	522-101-0220002 *СпрСЦ 07.2024*	Тактильная лента на двери и ступени	шт.	2	9 402	18 804
123	521-101-0301001 *СпрСЦ 07.2024*	Полка настенная открытая с сушкой,размер 1200х400х600 мм	шт.	1	9 543	9 543
124	522-101-0220002 *СпрСЦ 07.2024*	Тактильная мнемосхема санузла	шт.	1	9 402	9 402
125	522-101-0220002 *СпрСЦ 07.2024*	Тактильная пиктограмма "Знак доступности для инвалидов с коляской"	шт.	1	9 402	9 402
126	522-101-0220002 *СпрСЦ 07.2024*	Тактильная пиктограмма "Знак доступности для инвалидов по слуху"	шт.	1	9 402	9 402
127	522-101-0220002 *СпрСЦ 07.2024*	Тактильная пиктограмма ""Туалет для инвалидов""	шт.	1	9 402	9 402
128	522-101-0220002 *СпрСЦ 07.2024*	Тактильная пиктограмма "Знак доступности для инвалидов по зрению со шрифтом Брайля"	шт.	1	9 402	9 402
129	522-101-0220002 *СпрСЦ 07.2024*	Тактильная пиктограмма с графиком работы со шрифтом Брайля	шт.	1	9 402	9 402
130	522-101-0220002 *СпрСЦ 07.2024*	Тактильная пиктограмма "Вход в помещение"	шт.	1	9 402	9 402
131	522-101-0220002 *СпрСЦ 07.2024*	Тактильная табличка о доступности помещения для инвалидов (зеленый)	шт.	1	9 402	9 402
132	522-101-0220002 *СпрСЦ 07.2024*	Тактильная мнемосхема школы	шт.	1	9 402	9 402
133	522-201-0502001 *СпрСЦ 07.2024*	Зеркало настенное 1000х1500 мм	шт.	1	8 588	8 588
134	ТСПеречень поз 26	Бак с крышкой для отходов 30л,пластик	шт.	2	4 196,43	8 392,86
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**172 298 466**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**609 183 640,03**

Проверил:_____

1	2	3	4	5	6	7

Составил_____

СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязат ельное)*

«Утверждаю»

Заказчик _____

_____

Стройка: 139/20-06-2023

Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала,г.Атырау,Атырауской области.Корректировка.

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	Песок строительный	м3	329,7993	3,689135	3,689135	100,00	Казахстан
2	Щебень	м3	1830,74771	16,331398	16,331398	100,00	Казахстан
3	Бетоны	м3	1483,18185	58,524182	58,524182	100,00	Казахстан
4	Растворы	м3	267,75193	9,463692	9,463692	100,00	Казахстан
5	Кирпич керамический и силикатный	1000 шт.	42,26287	4,282975	4,282975	100,00	Казахстан
	Кирпич керамический и силикатный	шт.	17554	5,020444	5,020444	100,00	Казахстан
6	Бетонные изделия	м2	1210	3,930080	3,930080	100,00	Казахстан
	Бетонные изделия	м3	79,369	11,329475	11,329475	100,00	Казахстан
7	Конструкции и изделия из железобетона	шт.	44	0,789216	0,789216	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	м3	160,305	14,926963	14,926963	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	м2	59,04	0,730207	0,730207	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	м	2034	28,378368	28,378368	100,00	Казахстан
8	Изделия из гипса (гипсокартон)	м2	530,334	0,430631	0,430631	100,00	Казахстан
9	Изделия из облегченного бетона	м2	14,07	0,177971	0,177971	100,00	Казахстан
10	Асфальтобетон	т	972,45486	29,447145	29,447145	100,00	Казахстан
11	Краски и лаки	т	4,3505	1,453876	1,453876	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	кг	3015,72411	1,838439	1,838439	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	шт.	1,698	0,002073	0,002073	100,00	Казахстан
12	Сухие строительные смеси	т	1,21785	0,084252	0,084252	100,00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	кг	20258,71958	1,605352	1,605352	100,00	Казахстан
13	Плитки и плиты керамические	м2	1039,2678	1,772616	1,772616	100,00	Казахстан
14	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс	т	0,75184	0,857360	0,857360	100,00	Казахстан
	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс	м2	606,503	25,883159	25,883159	100,00	Казахстан
	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс	м	1628,60446	0,724681	0,724681	100,00	Казахстан
	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс	шт.	435,2	0,107930	0,107930	100,00	Казахстан
15	Трубы из пластмасс	м	11656,634	5,952825	5,952825	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	шт.	2560,182	0,877390	0,877390	100,00	Казахстан
16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м2	6321,52342	5,945228	5,945228	100,00	Казахстан

	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	6036,99602	4,065477	4,065477	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	19,17233	4,995660	4,995660	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	1000 м2	0,24134	0,130172	0,130172	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	шт.	332,81741	0,722205	0,722205	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м	4,309	0,010511	0,010511	100,00	Казахстан
17	Санитарно-технические изделия из керамики	комплект	15	0,492684	0,492684	100,00	Казахстан
	Санитарно-технические изделия из керамики	шт.	28	0,161148	0,161148	100,00	Казахстан
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	10 м2	5,947	0,027963	0,027963	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	м3	158,02228	4,349726	4,349726	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	т	0,01035	0,018409	0,018409	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	м2	169,312	0,909205	0,909205	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	шт.	574	0,030996	0,030996	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	м	701,8	0,370929	0,370929	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	рулон	135,7192	0,335091	0,335091	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	кг	2,03	0,001492	0,001492	100,00	Казахстан
19	Напольные покрытия	м2	946,6212	3,826243	3,826243	100,00	Казахстан
	Напольные покрытия	м3	5,57984	0,847438	0,847438	100,00	Казахстан
	Напольные покрытия	м	1283,003	0,244091	0,244091	100,00	Казахстан
20	Лесоматериалы	м3	165,18036	17,514844	17,514844	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	100 м2	0,07	0,010007	0,010007	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	шт.	16,27052	0,444836	0,444836	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	м	1,834	0,000187	0,000187	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	м2	842,53305	2,330608	2,330608	100,00	Казахстан
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	881,34151	0,895933	0,895933	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	м2	310,44694	0,395104	0,395104	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	10 м	0,15531	0,001647	0,001647	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	148,17337	53,974265	53,974265	100,00	Казахстан
22	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	кг	48,49681	0,046120	0,046120	100,00	Казахстан
23	Металлоконструкции строительные	т	5,63283	6,377182	6,377182	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	м	3362,5	1,291200	1,291200	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	шт.	25	0,230750	0,230750	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	м2	12,73	0,022621	0,022621	100,00	Казахстан
24	Радиаторы, ванны чугунные и стальные	шт.	5	0,119645	0,119645	100,00	Казахстан
25	Трубы чугунные	шт.	1	0,151884	0,151884	100,00	Казахстан
26	Трубы стальные	м	1686,96278	3,756160	3,756160	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	шт.	583	0,513252	0,513252	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	10 шт.	0,395	0,000794	0,000794	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	т	3,65377	1,355352	1,355352	100,00	Казахстан
27	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	м	16113,74	14,311274	14,311274	100,00	Казахстан
	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	км	0,439	0,253898	0,253898	100,00	Казахстан
	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	1000 м	0,0007	0,000130	0,000130	100,00	Казахстан
28	Кабели на напряжение более 1000 В	м	900	5,603400	5,603400	100,00	Казахстан
	Кабели на напряжение более 1000 В	км	0,45728	0,107714	0,107714	100,00	Казахстан
29	Аппаратура осветительная	шт.	336	3,486859	3,486859	100,00	Казахстан
30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт.	4968,389	15,551943	15,551943	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	10 шт.	362,0974	0,113672	0,113672	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	кг	19,8974	0,059080	0,059080	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	100 шт.	23,7238	0,078843	0,078843	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	1000 шт.	0,8105	0,000443	0,000443	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	м	174,5	0,211319	0,211319	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	комплект	60	0,948360	0,948360	100,00	Казахстан

	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт	10	0,194598	0,194598	100,00	Казахстан
31	Арматура для трубопроводов и водозаборная	шт.	176	1,255846	1,255846	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	кг	2,34958	0,003296	0,003296	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	1000 шт.	0,005	0,000166	0,000166	100,00	Казахстан
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	м	114,948	0,265441	0,265441	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	комплект	41	1,533083	1,533083	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	шт.	314	1,017830	1,017830	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	м3	0,176	0,024410	0,024410	100,00	Казахстан
33	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт.	128	1,146127	1,146127	100,00	Казахстан
34	Материалы и изделия для систем газоснабжения	м	56	0,002632	0,002632	100,00	Казахстан
35	Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)	шт.	9	51,357227	51,357227	100,00	Казахстан
	Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)	шт	18	44,579464	44,579464	100,00	Казахстан
II. Инженерное оборудование							
36	Лифты пассажирские и грузовые	комплект	2	6,760144	6,760144	100,00	Казахстан
37	Насосы электрические	шт.	3	0,825869	0,825869	100,00	Казахстан
	Насосы электрические	комплект	2	3,409464	3,409464	100,00	Казахстан
38	Вентиляторы и кондиционеры	м2	368,56636	2,596007	2,596007	100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	шт.	94	2,238203	2,238203	100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	кг	350	0,271250	0,271250	100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	кВт	71,7	0,497670	0,497670	100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	комплект	15,00023	4,660608	4,660608	100,00	Казахстан
III. Технологическое оборудование							
39	Оборудование промышленных предприятий	шт	1	1,553571	1,553571	100,00	Казахстан
	Оборудование промышленных предприятий	шт.	1	0,391875	0,391875	100,00	Казахстан
40	Мебель и инвентарь	шт.	598	42,897882	42,897882	100,00	Казахстан
	Мебель и инвентарь	м	280	0,350960	0,350960	100,00	Казахстан
	Мебель и инвентарь	шт	107	9,056195	9,056195	100,00	Казахстан
	Мебель и инвентарь	комплект	15	6,916788	6,916788	100,00	Казахстан
	Мебель и инвентарь	м2	247,7	3,380885	3,380885	100,00	Казахстан
41	Прочие	м3	2491,82952	4,139821	4,139821	100,00	Казахстан
	Прочие	т	6,08397	2,829926	2,829926	100,00	Казахстан
	Прочие	кг	3131,18729	3,444218	3,444218	100,00	Казахстан
	Прочие	100 шт.	15,93089	0,027798	0,027798	100,00	Казахстан
	Прочие	шт.	17335,4394	4,605285	4,605285	100,00	Казахстан
	Прочие	10 м2	39,96875	0,279216	0,279216	100,00	Казахстан
	Прочие	м2	3218,17958	9,457667	9,457667	100,00	Казахстан
	Прочие	100 м	0,99592	0,002304	0,002304	100,00	Казахстан
	Прочие	комплект	1	0,000160	0,000160	100,00	Казахстан
	Прочие	л	34,36474	0,125368	0,125368	100,00	Казахстан
	Прочие	м	11809,78427	4,039745	4,039745	100,00	Казахстан
	Прочие	кВт/ч	13,364	0,000454	0,000454	100,00	Казахстан
	Прочие	10 м	0,06	0,000065	0,000065	100,00	Казахстан
	Прочие	шт	3	6,736363	6,736363	100,00	Казахстан
	Прочие	комп	1	0,051911	0,051911	100,00	Казахстан
	Итого:			609,183622	609,183622	100,00	

* Стоимость в текущих ценах.

ГИП_____

Составил_____